FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË.

DOOR

F. A. W. MIQUEL.

EERSTE BIJVOEGSEL.

SUMATRA,

ZIJNE PLANTENWERELD EN HARE VOORTBRENGSELEN.

Tweede Aflevering.

MET EENE PLAAT.

AMSTERDAM,
C. G. VAN DER POST.

UTRECHT,
C. VAN DER POST Jr.

LEIPZIG, bij FRIED. FLEISCHER.
1861.

 De Slot-Aflevering zal spoedig volgen





1e Byvoegsel 2de afl

POLYGALEAE.

Polygala Linn.

1. *P. rufa SPAN. *l. c.* I. 2. p. 125. — N. S. in de Bataklanden, Tapanoeli.
2. P. venenosa JUSS. *l. c.* — (406). — W. S bij Padang-pandjang.
3. *P. Simassan MIQ. (407). — W. S. bij Alahan-pandjang. (Simassan *mal.*).
   Ej. var? lanceolata MIQ. (408). — W. S. op den Talang. (Soegi-soegi *mal.*).
4. *P. sumatrana MIQ. (409). — W. S. bij Alahan-pandjang. (Kajoe kaleh njang djanten *mal.*).

Salomonia Lour.

1. S. cantoniensis LOUR. p. 127. — (410). — Bangka bij Djeboes. (Djemereh-poegoe *mal.*). — S. S. — W. S. bij Moeara Siponga, Padang, in de Bataklanden, Tapanoeli.
2. *S. Horneri HASSK. *l. c.* — N. S. in Padanglawas.

Xanthophyllum Roxb.

1. *X. paniculatum MIQ. (412). — Z. S. in Lampong bij Teganennin.
2. *X. adenopodum MIQ. (411). — W. S. in Rau (Limoeng-sering *mal.*), in Priaman (Kastoeri *mal.*).
3. *X. adenotus MIQ. (413). — Eil. Poeloe Pisang bij Padang.
4. *X. glaucescens MIQ. (414). — Eil. Poeloe Pisang bij Padang.
5. *X. ancolanum MIQ. (415). — N. S. in Angkola.

TRIGONIACEAE.

Trigoniastrum Miq.

1. *Tr. hypoleucum MIQ. (416). — Z. S. in Lampong bij Mangala. (Kajoe-bras *mal.*).

BALSAMINEAE.

Impatiens Linn.

1. *I. sumatrana MIQ. (417). — W. S. kuststreek bij Padang.

2. *I. Teysmanni MIQ. (418). — W. S. bij Batang-baroes. (Inei-aër-poetih *mal.*).
3. *I. Balsamina LINN. *l. c.* I. 2. p. 130. — (419). — Bangka.
4. *I. albo-flava MIQ. (420). — W. S. bij Lolo. (Inei-aër *mal.*).
5. *I. pyrrhotricha MIQ. (421). — W. S. bij Palembajan, op den Singalang. (Inei-aër-koeming *mal.*).
6. *I. Diepenhorstii MIQ. (422). — W. S. bij Batang-baroes, Boekit-silit. (Inei-aër-koeming *mal.*).
7. *I. eubotrya MIQ. (423). — W. S. bij Boekit-silit.

OXALIDEAE.

Averrhoa Linn.

1. A. Carambola LINN. *l. c.* I. 2. p. 133. — S. S. ook geplant. (Blimbing *mal.*).
2. A. Bilimbi LINN. *l. c.* — S. S. ook geplant. (Bl. boeloe *mal.*).

Dapania Korth.

1. *D. racemosa KORTH. p. 134. — (424). — W. S. op den Singalang, bij Doekoe. — O. S. Palembang bij Moeara-doewa. (Blimbing-bait *mal.*).

Oxalis Linn.

1. O. Reinwardtii JUSS. p. 134. — S.?
2. O. corniculata LINN. p. 135. — (425). — Bangka. — S.

HUGONIACEAE.

Roucheria Planch.

1. *R. macrophylla MIQ. *l. c.* I. 2. p. 136. — W. S.

MALVACEAE.

Sida Linn.

1. S. cordifolia LINN. *l. c.* I. 2. p. 140. — (426). — W. S. in Priaman. (Poeloe-poeloenan-betina *mal.*).
2. S. carpinoides DC. p. 141. — (427). — Bangka.
3. S. retusa LINN. p. 142. — (428). — N. S., in Tapanoeli aan de rivier Loemoet.

4. S. rhombifolia LINN. p. 142. — (429). — Bangka.
5. S. acuta BURM. p. 143. — W. S., in Padang.
6. S. Stauntoniana DC. *l. c.* (430). — Bangka.

Abutilon Tournef.

1. A. indicum G. DON. p. 146. — (431). — W. S., in Priaman. (Kadam-kadam *mal.*).

Urena Linn.

1. U. lappago SW. p. 148. — N. S., in Loemoet.
2. U. lobata LINN. *l. c.* (432). — Bangka, bij Batoe-roesak.

Thespesia Corr.

1. Th. populnea CORR. p. 150. — S.

Abelmoschus Medik.

1. A. moschatus MÖNCH. p. 151. — (433). — W. S., bij Padang.
2. A. esculentus MÖNCH. p. 152. — Geplant.

Hibiscus Linn.

1. H. tiliaceus LINN. p. 153. S. S. (Waroe of Baroe *mal.*).
2. H. elatus SW. p. 154. — S. (Waroe of Baroe *mal.*).
3. H. venustus BL. p. 155. — (433). — Bangka, in de tuinen.
4. H. rosa-sinensis LINN. p. 156. — (435). — S. S. geplant. — Bangka, in de tuinen.
5. H. Sabdariffa LINN. p. 158. — W. S., bij Padang.

Gossypium Linn.

1. G. micranthum CAV. p. 162. — Geplant.
2. G. arboreum LINN. p. 163. — Geplant.
3. G. vitifolium LAM. *l. c.* — Geplant. (Verg. blz. 74—75).

STERCULIACEAE.

Eriodendron DC.

1. E. anfractuosum DC. *l. c.* I. 2. p. 166. — S. S. geplant. (Kapok *mal.*).

Salmalia Schott et Endl.

1. S. malabarica SCH. et ENDL. p. 166. — S. S. geplant.

Durio Rumph.

1. D. zibethinus LINN. p. 167. — (436). — S. S. geplant. — N. S. in Angkola, Hoeraba, Tobing, wild. (Verg. blz. 61). (Doerian *mal.*)

Boschia Korth.

1. *B. excelsa KORTH. p. 168. — W. S. op den Melintang.

Helicteres Linn.

1. H. Isora LINN. p. 169. — S.?

Oudemansia Miq.

1. O. integerrima MIQ. p. 170. — W. N. S., in Angkola, Padang-lawas.

Sterculia Linn.

1. St. foetida LINN. p. 172. — S.?
2. *St. polyphylla STAUNT. *l. c.* — S.
3. *St. chrysodasys MIQ. (437). — W. S. in Priaman. (Kaloempang-babi *mal.*).
4. St. Blumei G. DON. p. 174. — W, S. op den Singalang.
5. St. nobilis SIMS. p. 175, — (440). — W. S. bij Oedjong-karang. — Z. S. in Lampong bij Kebang. (Kloempang *lamp.*).
6. St. rubiginosa VENT. *l. c.* — (444). — W. S. bij Loeboe-alang, Bonjol. (Kaloempang *mal.*).
7. *St. crassinervia MIQ. (438). — W. S. bij Batang-baroes. (Kaloempang-batienoh *mal.*).
8. *St. cuspidata R. BR. p. 176. — W. S. in Bengkoelen.
9. St. subpeltata BL. p. 177. — W. S. op den Singalang.
10. *St. hyposticta MIQ. (439). — Z. S. in Lampong bij Kebang. (Kloempang *lamp.*).
11. *St. spectabilis MIQ. (441). — W. S. in Priaman. (Kaloempang of Sikandong *mal.*).
12. *St. geniculata MIQ. (442). — W. S. in Priaman. (Pauh-rimbo *mal.*).

13. *St. cuneifolia MIQ. (443).— W.S. in Priaman. (Gadis-batih *mal.*).
14. *St. gilva MIQ. (445). — W. S. in Priaman. (Kaloempang *mal.*).

Carpophyllium Miq.

1. *C. macrocarpum MIQ. (446). — Z. S. in Lampong bij Gedang-areta, aan de Tarabangi. (Barati-baboe *lamp.*).

Tarietia Bl.

1. T. sumatrana MIQ. (447). — O. S. in Palembang bij Moeara-doewa.

Heritiera Dryand.

1. H. littoralis DRYAND p. 279. — (448). — S. S. — W. S. bij Djago-djago. (Miari-batoe *mal.*).

GENERA IN ORDINE DUBIA.

Ptychopyxis Miq.

1. *Pt. costata MIQ. (449). — W. S. bij Loeboe-alang.

Pyrospermum Miq.

1. *P. calophyllum MIQ. (450). — O. S. in Palembang bij Keboe Lahat.

BÜTTNERIACEAE.

Commersonia Forst.

1. C. echinata FORST. *l. c.* I. 2. p. 182.— (451).— S. S. — W. S., op den Apenberg bij Padang, in het district Padang, Priaman. (Andilan *mal.*). — Bangka, bij Batoe-roesak.

Abroma Linn. fil.

1. *A. denticulata MIQ. p. 183. — (452). — N. S., in Tobing, W. S., in Padang, in Priaman (Baros-baros), Loeboe-alang (Bareh-bareh *mal.*).
2. A. fastuosa R. BR. *l. c.* — Z. S., in Lampong. (Kekembang-laut *lamp.*).

Theobroma Linn.

1. Th. Cacao LINN. p. 185. — Geplant.

Kleinhovia Linn.

1. K. hospita LINN. p. 186. — S. S.

Riedleia Vent.

1. R. velutina DC. p. 188. — N. S., in Angkola, Tobing.
2. R. corchorifolia DC. *l. c.* — (454). — Bangka. — Var. β. *pilosior.* — W. S., in Padang.
3. R. concatenata DC. *l. c.* — S.

Visenia Houtt.

1. V. indica HOUTT. p. 189. — S.

Pentapetes Linn.

1. P. phoenicea LINN. p. 190. — W. S., bij Padang.

Pterospermum Schreb.

1. *P. Blumeanum KORTH. p. 191. — W. S., bij Indrapoera.
2. P. diversifolium DC. p. 192. — S.?
3. *P.? parvifolium MIQ. (455). — W. S., in Priaman. (Marelang *mal.*).
4. *P. subsessile MIQ. (456). — W. S., in Priaman.
5. *P. subinaequale MIQ. (457). — W. S., in Lolo. (Bajoor *mal.*).

TILIACEAE JUSS.

Corchorus Linn.

1. *C. capsularis LINN. *l. c.* I. 2. p. 194. (458). — W. S. — Bangka bij Muntok.
2. C. acutangulus LAM. *l. c.* — S.

Triumfetta Plum.

1. T. angulata LAM. p. 197. S.

Grewia Juss.

1. G. laevigata VAHL. p. 199. — W. en N. S.

2. G. acuminata JUSS. p. 200. — (459). — N. S. aan den mond van de Loemoet, in Tobing; W. S. in Kota-nopan. (Andilau-oertja *mal.*).
3. *G. ancolana MIQ. p. 201. — N. S., in Opper-Angkola.
4. G. abutilifolia JUSS. *l. c.* — (460). — Te Padang geplant.
5. *G.? subcordata MIQ. (461). — O. S. in Palembang, bij Moeara-enim, Batoe-radja. (Kloetoen of Kl. nangka *mal.*).
6. G. Blumei HASSK. p. 203. — N. S.
7. *G. florida MIQ. (462). — W. S.
8. *G. (Omphacarpus) palembanica MIQ. (463). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim.

Diplophractum Desf.

1. D. auriculatum DESF. p. 205. — (464). — O. S., in Palembang bij Siboegoe-moeri, Danoh-tjaloh-moeri. (Nina-koetjing *mal.*).

Elaeocarpus Linn.

1. *El. subpuberus MIQ. (465). — O. S., in Palembang, bij Ogan-oeloe. (Sebassoh *mal.*).
2. *El. macrocarpus MIQ. (466). — W. S., bij Paja-kombo. (Madang-patjang *mal.*).
3. *El. ovalis MIQ. (467). — O. S., in Palembang, bij Ogan-oeloe. (Taboapoei *mal.*).
4. *El. hypadenus MIQ. (468). — W. S., in Priaman. (Madang-sarang-poetih of Daleh *mal.*, bij Loeloe-alang. (Sintoe-sintoe *mal.*).
5. *El. submonoceras MIQ. (469). — O. S., in Palembang, bij Danoh-tjaloh. (Atang-atang *mal.*).
6. El. tomentosus BL. p. 209. — (470). — W. S., bij Paja-kombo. (Mohdang-koearen *mal.*).
7. *El. integripetalus MIQ. (471). — O. S., bij Paja-kombo. (Toenging-mantji *mal.*).
8. *El. subdenticulatus MIQ. (472). — W. S, bij Fort de Kock. (Madang-rimbo *mal.*).

Monoceras Jack.

1. *M.? palembanicum MIQ. (473). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Banitan *mal.*).

2. *M. cyrtostachyum MIQ.. (474). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe.
3. *M. leucobotryum MIQ. (475). — Bangka, bij Djeboes. (Malouw daun *mal.*).
4. *M. odontopetalum MIQ. (476). — W. S., in Priaman. (Si-ramja-djanten of Medang-boenga-tandjoeng *mal.*).
5. *M. cuneifolium MIQ. (477). — W. S. in Priaman.

GENUS DUBIUM:

Anaua Miq.

1. *A. sumatrana MIQ. (478). — Z. S. in Lampong. (Kajoe Anau *lamp.*).

CELTIDEAE.

Sponia Commers.

1. Sp. velutina PL. *l. c.* I. 2. p. 210. — (479). — S. S. — W. S., in Priaman. (Sendarong *mal.*). — Bangka.
2. Sp. virgata PLANCHON. p. 214. — (480). — S. S. — Bangka.
3. *Sp. acuminatissima (481). — O. S., in Palembang, bij Moeara-doewa. (Mangkirei-ketjil *mal.*).
4. *Sp. scaberrima MIQ. p. 217. — S.

Parasponia Miq.

1. *P. eurhyncha MIQ. (482). — Bangka.

Solenostigma Car.

1. *S. sumatranum MIQ. (483). — N. S. in Angkola.
2. *S. rigescens MIQ. (484). — O. S. in Palembang, bij Moeara-enim. (Marsekan *mal.*).
3. *S. angustifolium MIQ. (485). — W. S. in Priaman (Dela-wang *mal.*), Loeboe-alang (Kalet-minjak *mal.*).

Celtis Tournef.

1. C. cinnamomea LINDL. (486). — W. S., in Solok. (Kajoe-tan-dok *mal.*).

Gironniera Gaudich.

1. G. subaequalis PLANCH. p. 222. — S. S. (Palaglar-bĕrit *mal.*).
2. *G. nervosa PLANCH. *l. c.* — (487). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim. (Sigam *mal.*). — W. S., kust bij Siboga. — Z. S., in Lampong, bij Mangala. (Kajoe-oeloe *lamp.*).

URTICEAE.

Fleurya Gaudich.

1. Fl. cordata GAUDICH. *l. c.* I. 2. p. 227? — (489). — W. S., bij Batang-baroes. (Bajang-bajang *mal.*).
2. *Fl. rugosissima MIQ. (488). — W. S., in Priaman.
3. Fl. interrupta GAUDICH. p. 228. — S. S.

Laportea Gaudich.

1. L. crenulata GAUD. p. 230. — S.

Pilea Lindl.

1. P. lucens WEDD. p. 234. — S. S.
2. *P. pyrrhotricha MIQ. (490). — W. S., bij Alahan-pandjang. (Kajoe-landin *mal.*).

Elatostema Forst.

1. E. pedunculosum MIQ. p. 242. — W. S.
2. *E. lepidotulum MIQ. (491). — W. S. in de binnenlanden van Padang.
3. E. Junghuhnianum MIQ. p. 246. — N. S. in Angkola bij Hoeraba, op den Loeboe-Raja.

Boehmeria Jacq.

1. *B. monticola BL. p. 251. — S.
2. B. rugosissima MIQ. *l. c.* — S. S.
3. B. clidemioides MIQ. p. 252. — S. S.
4. *B. sumatrana MIQ. *l. c.* — (492). — N. S. in Tapanoeli, Sipirok, enz.
5. B. scabrella GAUDICH. *l. c.* — S. S.

6. B. nivea GAUDICH. p. 253. — (493). — S. S. Geplant. — W. S. in Priaman. (Ramien *mal.*), Padang. — O. S., bij Sekojan. (Kloei of Rameh *mal.*).
Ej. var. *Goni* (494). — In Palembang verbouwd. (Goni *mal.*).

Pouzolsia Gaudich.

1. P. indica GAUDICH. p. 257. — S. S. (Orang-oring *mal.*).
2. P. glomerata HASSK. p. 258. — S. S.
3. P. ovalis MIQ. p. 259. — S. S.

Hyrtanandra Miq.

1. H. pentandra MIQ. p. 261. — S.?

Sarcochlamys Gaudich.

1. *S. pulcherrima GAUD. p. 264. — W. S. of O. S.?

Leucosyke Zoll. et Mor.

1. L. javanica ZOLL. et MOR. p. 265. — (494). — W. S., in Priaman. (Simangin *mal.*).
2. L. alba ZOLL. et MOR. *l. c.* — S.
3. *L. sumatrana MIQ. p. 267. — S.

Pipturus Wedd.

1. P. velutinus WEDD. p. 268. — (495). — W. S. in Priaman. (Lilitan-koetoe *mal.*).
2. P. propinquus WEDD. *l. c.* (496). — W. S., in Padang.
3. P. repandus WEDD. *l. c.* (497). — W. S. bij Padang, enz.

Oreocnide Miq.

1. O. sylvatica MIQ. p. 270. — (498). — S. S.

Morocarpus Sieb. et Zucc.

1. M. longifolius BL. p. 274. — S. S.

An hujus ordinis:

Stenochasma Miq.

1. St. ancolanum MIQ. p. 293. — N. S., in Opper-Angkola. — W. S. in Lolo. (Toenjang-toenjang-lontjeh *mal.*).

CANNABINEAE.

Cannabis Tournef.

1. C. sativa LINN. *l. c.* I. 2. p. 275. — Geplant.

ARTOCARPEAE.

Subordo I. *Moreae.* — *Streblus Lour.*

1. Str. aspera LOUR. *l. c.* I. 2. p. 298. — S.

Morus Linn.

1. M. indica RUMPH. p. 279. — (500). — S. S. — W. S., bij Loeboe-Sampreh. (Andaloh *mal.*).
2. (*?)M. macroura MIQ. *l. c.* (501). — W. S. bij Batang-baroes. (Andaloh *mal.*).
3. *M.? altissima MIQ. (502). — O. S. in Palembang bij Moeara-doewa. (Kloetoen-nangka *mal.*).
4. *M.? leucophylla MIQ. (503). — O. S, in Palembang. (Kloetoen *mal.*), bij Sekajoe, Moeara. (Kloetoen *mal.*). — Z. S., in Lampong. (Kloetoen *mal.*).

Broussonetia Vent.

1. B. papyrifera VENT. p. 280. — * Forma sumatrana MIQ. (504). — O. S. in Palembang, bij Moeara-doewa, geplant?

Cephalotrophis Bl.

1. C. javanica BL. p. 281. — (506). — W. S., bij Sidjoendjoeng. (Sibassoh *mal.*).
2. *C.? puberula MIQ. (507). — W. S., bij Moeara-sipongi.

Subordo II. *Artocarpeae.* — *Conocephalus Bl.*

1. C. suaveolens BL. p. 283. — *Var. β* pubescens *l. c.* (508). — O. S. in Palembang.
2. *C. subtrinervius MIQ. (509). — N. S.

Artocarpus Linn.

1. A. incisa LINN. p. 285. — (510). — S. S. veel geplant. — W. S., in Padang-sidempoean. (Taroe *mal.*).

2. *A. varians MIQ. (511). — Z. S, in Lampong, bij Mangala. (Kajoe-temedah *lamp.*).
3. *A. dimorphophylla MIQ. (512). — Bangka, bij Djeboes. (Porim *mal.*).
   **Ej. var.? macrophylla* MIQ. (513). — W. S., in Priaman. (Benda *mal.*).
4. *A. Kemando MIQ. (514). — Z. S., in Lampong, bij Kebang. (Kajoe-kemando *lamp.*).
5. *A. echinata ROXB. *l. c.* p. 286. — (515). — Z. S., in Lampong. (Tawan *mal.*).
6. A. rigida BL. *l. c.* (516). — W. S., in Singkara. (Tampoeni *mal.*).
7. *A. Teysmanni MIQ. (517). — Z. S., in Lampong, bij Kebang. (Temedah *lamp.*).
8. *A. elongata MIQ. (518). — N. S., bij Loemoet. — W. S., bij Siboga. (Kapini *mal.*).
9. *A. biformis MIQ. (519). — Z. S., in Lampong, langs de rivier Tarabangi. (Tampang *lamp.*).
10. *A. mollis MIQ. (520). — Z. S., in Lampong, bij Kebang. (Tampang *lamp.*).
11. *A. rufescens MIQ. (521). — O. S., in Palembang, bij Derma, Enim. (Tampang *mal.*).
12. *A. Dadah MIQ. (522). — Z. S, in Lampong, bij Mangala. (Dadah *lamp.*).
13. *A. Tampang MIQ. (523). — O. S., in Palembang, bij Panandouan, in Ogan-oeloe. (Tampang *mal.*).
14. *A. Limpato MIQ. (524). — W. S., in Priaman. (Limpatoe *mal.*).
15. *A. petiolaris MIQ. (525). — N. S., in Baros.
16. A. Polyphema PERS. p. 286. S. geplant.
17. A. integrifolia LINN. p. 287. — S. S. — (Vergel. 53).
18. *A. tephrophylla MIQ. (526). — Z. S., in Lampong, bij Siringkebouw. (Dadah *lamp.*).
19* A.? anisophylla MIQ. (526b). O. S. in Palembang (Bassang *mal.*).

Cudranus Rumph.

1. C. obovatus TREC. p. 290. — Z. S., in Lampong, langs de rivier Tarabangi. (Kajoe-widjan *lamp.*).
2. *C. sumatrana MIQ. p. 291. — N. S., in Angkola.

Antiaris Lesch.

1. A. toxicaria LESCH. p. 291. — (528). — W. S., in Priaman, bij Soeroematigi, enz. (Ipoe *mal.*).
2. *A. rufa MIQ. (529). — O. S., in Palembang, bij Moeara-doewa. — W. S., in Kota Nopan. (Ipoeh *mal.*).
   Ej. forma juvenilis.? (ibid.). — W. S., in Priaman. (Ipoe Binkarong *mal*).
3. *A.? palembanica MIQ. (530). — O. S., in Palembang, bij Moeara-doewa. (Kajoe-tampang *mal.*).
4. * A.? species incerta (531). — O. S., in Palembang, bij Pandan-doelan, Enim. (Meara mata *mal.*).

Ficus Linn.

1. F. toxicaria LINN. p. 293. — W. S., bij Padang, enz.
2. F. alba REINW. p. 291. — (532). — Bangka, bij Batoe-roesak. — W. S., bij Siboga.
3. *F. Mappan MIQ. (533). — Bangka. (Mappan *mal.*).
4. *F. gossypina WALL. p. 294. — (534). — W. S., in Bengkoelen. — Z. S., in Lampong, bij G. Batin. (Loending *lamp.*).
5. F. fulva REINW. p. 296. — S.
6. *F. suborbicularis MIQ. (535). — W. S., in Priaman.
7. *F. Tampang MIQ. (536). — W. S., bij Fort de Kock (Tampang *mal.*), Kota-nopan (Ampëlas *mal.*).
8. *F. quercifolia ROXB. p. 297. — W. S. in Bengkoelen.
9. F. biglandulosa BL. p. 298? — (537). — W. S., bij Loeboe-alang. (Sera-api *mal.*).
10. F. politoria LAM. p. 298 forma fol. integerr. — W. S, in Singkara. (Ampaleh-batang *mal.*).
11. F. humilis ROXB. p. 299. — W. S., in Bengkoelen.
12. *F. densiserra MIQ. (539). — Bangka, bij Batoe-roesak.
13. *F. Gilapong MIQ. (540). — W. S., bij Batang-baroes. (Gilapong *mal.*).
14. F. chrysocarpa REINW. *l. c.* (541). — O. S., in Palembang, Ogan-oeloe.
15. *F. melinocarpa BL. p. 302. — (542). — Z. S., in Lampong, bij Tandjong-ratoe-oedik. (Pelas *lamp.*).

16. *F. lasiophleba MIQ. (543). — W. S., bij Loeboe-alang.
17. *F. serraria MIQ. (544). — W. S., bij Batang-baroes. (Boekoe boekoe *mal.*). — *Ej. var.* W. S., bij Savarna tingi.
18. *F. microtus MIQ. (545). — W. S., bij Padang-sidempoean. (Pegoh-pegoh-bonter *mal.*).
19. F. Remblas MIQ. p. 304. — (546). — W. S., in Kota Nopan. (Pigi-pigi *mal.*).
20. F. obtusidens MIQ. p. 305. — (547). — W. S., bij Batang-baroes. (Sipadi *mal.*).
21. *F. lasiocarpa MIQ. (548). — W. S., in Bondjol, bij Sidjoendjoeng. (Pilakoet *mal.*).
22. F. radicans ROXB. p. 306. — S.
23. F. urophylla WALL. p. 306. — (549). — O. S. (Tjaroekdjikin *mal.*).
24. *F. Tabing MIQ. (550). — O. S., in Palembang, bij Panandolan, Ogan-oeloe.
25. F. parietalis BL. p. 307. *Var.* — W. S. in Priaman.
26. *F. phlebophylla MIQ. (552). — W. S. in Priaman. (Pilakoes *mal.*).
27. F. gibbosa BL. p. 308. — (553). — W. S., bij Panti. (Tirantong *mal.*), bij Padang Sidempoean. (Horas-tadji *mal.*). *Ej. var.* pygmaea. — W. S., bij Batang-baroes. (Sipadi-njang gedang-betina *mal.*).
28. F. cuspidata REINW. p. 308. — W. S.
29. *F. raridens MIQ. p. 309. — W. S., in Bengkoelen.
30. *F. inconstantissima MIQ. (554). — O. S., in Palembang, bij Batoe-radja. (Tampang-telor *mal.*), N. S., tusschen Tobing en Hoeraba.
31. F. angulidens MIQ. I. 2. p. 310. — W. S.
32. F. subulata BL. p. 311. — (555). — N. S., in Angkola. — W. S., in Priaman. (Sipadih *mal.*).
33. F. scleroptera MIQ. p. 514. — (556). — W. S., in de bovenlanden van Padang.
34. *F. lamponga MIQ. (557). — Z. S., in Lampong aan de rivier Tarabangi Agong. (Kedrepoel *lamp.*).
35. F. villosa BL. p. 317. — S. S.
36. F. lanata BL. *l. c.* — W. S.

37. F. recurva BL. *l. c.* (558). — W. S., in Priaman; Z. S., in Lampong aan de rivier Tarabangi Agong. (Wait-tengalan *lamp.*) — Bangka.
38. *F. crininervia MIQ. (559). — W. S., in Bondjol. (Ampaleh-oelar *mal.*).
39. F. subracemosa BL. (560). — Z. S., in Lampong aan de riv. Tarabangi. (Koedoepoel *lamp.*). — O. S., in Palembang. Levert eene was-stof *Getah-laoe.*
40. *F. Tetangis MIQ. (561). — Bangka, bij Plangas. (Tetangis *mal.*).
41. *F. subrigida MIQ. (562). — W. S., bij Soengi-pagoe.
42. F. barbata WALL. p. 521. — W. S.

Covellia Gasp.

1. *C. aurata MIQ. (563). — Z. S., in Lampong, bij Kiring-ki-semai. (Kajoe-lamassa *lamp.*). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Oega-oegahan *mal.*), Bangka, bij Djeboes. (Pempan *mal.*).
2. C. hispida MIQ. p. 323. — S.
3. *C. grandifolia MIQ. (564). — W. S., in Bondjol. (Madang-gandja *mal.*).
4. *C. racemifera MIQ. p. 325. — W. S., in Bengkoelen.
5. *C. Ribes MIQ. p. 325. — (565). — S. S. — W. S., bij Loeboe-alang. (Gelipang-rimbo of Lapai *mal.*).
6. *C.? albipila MIQ. (566). — O. S., in Palembang, bij Moeara-doewa. (Aragatal *mal.*).
7. C. subopposita MIQ. p. 327. — (567). — Bangka bij Batoe-roesak.
8. C. didyma MIQ. p. 327. — N. S., in Angkola.

Synoecia Miq.

1. S. diversifolia MIQ. p. 328. *cum varr.* (568). Bangka. (Api-api *mal.*). — Z. S., in Lampong, bij Mangala. (Kajoe koempang *lamp.*). — O. S., in Palembang, bij Ponan-donan, Ogan-oeloe. (Kajoe-singol *mal.*). — W. S., in Siboga, bij Batang-baroes. (Pakoe *mal.*), bij Loeboe-sikaping (Biendala *mal.*), in Priaman (Bringin-sonsang *mal.*).
2. *S. sumatrana MIQ. *l. c.* — W. S., in de pad. bovenlanden.

Pogonotrophe Miq.

1. *P. flavidula MIQ. (569). — W. S., bij Siboga.
2. *P. pyrrhopoda MIQ. (570). — W. S., bij Djongon-djongon.
3. *P. sumatrana MIQ. (571). — Z. S., in Lampong, bij Goenoeng-batin. (Kibang kikoer *lamp.*). — O. S., in Palembang, bij Derma-enim. (Segatal).

Urostigma Miq.

1. U. religiosum GASP. p. 333. — Geplant.
2. U. flavescens MIQ. p. 335. — (572). — Z. S., in Lampong aan de rivier Tarabangi. (Boekoet *lamp.*). — O. S., in Palembang, bij Derma-enim. (Kajoe-ara-tampa *mal.*).
3. *U. biverrucellum MIQ. (573). — W. S., in Priaman. (Koewa of Koewi *mal.*).
4. U. procerum MIQ. p. 336. — (574). — O. S., in Palembang, bij Moeara-doewa. (Kawat *mal.*).
5. U. validum MIQ. *l. c.* (575). — W. S. in Solok. (Koeak *mal.*).
6. U. consociatum MIQ. p. 337. — (576). — W. S., bij Batang-baroes. (Koebang-beboeloe *mal.*).
7. U. glabellum MIQ. p. 340. — (577). — W. S., in Solok. (Getah-kadsei *mal.*).
8. *U. sumatranum MIQ. p. 341. — (578). — N. S., in Tobing. O. S., in Palembang, bij Tega-nennin. (Kawat *mal.*).
9. U. Hasseltii MIQ. *l. c.* — (579). — Eil. Poeloe-Pisang bij Padang. — W. en N. S. (Godong-djengal *mal.*).
10. U. lucescens MIQ. *l. c.*? (580). — W. S., bij Loeboe-alang. (Poenaga *mal.*).
11. *U. monadenum MIQ. (581). — W. S., bij Loeloe-alang.
12. *U. oligoneuron MIQ. (582). — W. S., in Bondjol.
13. *U. cycloneuron MIQ. (583). — W. S, bij Batang-baroes. (Poenago *mal.*).
14. *U. acamptophyllum MIQ. (584). — Bangka.
15. *U. Tjiela MIQ. p. 344. — (585). — W. S., bij Kajoe-tanen. (Kajoe-gadis *mal.*).
16. U. nitidum MIQ. *l. c.* (586). — W. S., bij Padang-sidempoean. (Simengala-gala *mal.*). — Eil. Poeloe Pisang.

17. U. benjaminum MIQ. p. 346. — (587). — S. S. geplant en ? wild. — W. S., bij Padang-sidempoean, Padang enz. (Haroe ajoe baringin; Waringin *mal.*).
18. U. elasticum MIQ. p. 348. — W. en O. S. ? Geplant.
19. U. nudum MIQ. p. 349. — (588). — W. S., in Priaman, eiland Poeloe Pisang, tegenover Padang.
20. *U. Diepenhorstii MIQ. (589). — W. S., bij Fort Elout. (Limpata *mal.*).
21. U. pruniforme MIQ. p. 352. — (590). — W. S., in Bondjol. (Koebang *mal.*).
22. U. annulatum MIQ. *l. c.* — (591). — Z. S., in Lampong op den Goenoeng Batin. (Bomoes *lamp.*). — Eiland Poeloe Pisang.
23. *U. apiocarpum MIQ. (592). — W. S., in Siboga.

EUPHORBIACEAE.

Flüggea Willd.

1. Fl. microcarpa BL. *l. c.* I. 2. p. 356. — (593). — W. S., in Priaman. (Mata-mata-ponei, Tjoemata of Tjoemateh *mal.*).

Sarcococca Lindl.

1. *S. sumatrana BL. p. 358. — S.

Pierardia Roxb.

1. *P. dulcis JACK, p. 358. — (593[b]). — W. S., in Bengkoelen. (Boeah tjoepa *mal*). — Z. S., in Lampong, bij Nega-agong (Toepa *mal.*), bij Natar aan de Tarabangi (Kekela *lamp.*). O. S., in Palembang bij Ogan-oeloe (Tampoea *mal.*), bij Panan-donan (Toepa *mal.*). — Bangka. (Tampoe boeroeng *mal.*).
2. *P. dasystachya MIQ. *l. c.* — Z. S., in Lampong bij Teganennin.
3. *P. macrocarpa MIQ. (594). — Z. S., in Lampong bij Mangala. (Tapoei *lamp.*). — W. S., in Priaman. (Koebaän *mal.*).
4. P. racemosa BL. *l. c.* — (595). — Bangka, bij Djeboes. (Tamoh *mal.*).
5. *P. ? pubera MIQ. (596). — Bangka, bij Djeboes. (Tampoeiberni *mal.*).
6. *P. pyrrhodasya MIQ. (597). — N. S., in Angkola.

Hedycarpus Jack.

1. *H. malayanus JACK. p. 359. — W. S., in Bengkoelen. (Boeah tampoei *mal.*).

Ryparia Bl.

1. R. caesia BL. p. 371. — (598). — W. S., bij Loeboe-alang. (Kalet-akar-mamboe *mal.*).

Leiocarpus Bl.

1. L. fruticosus BL. p. 362. — (599). — O. S., in Palembang, op den Goenoeng Megang, bij Moeara-enim (Djeha *mal.*), in Ogan-oeloe (Sibassoh *mal.*).
2. L. arboreus BL. *l. c.* — (600). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim. (Bernei-talang *mal.*).
3. *L. quadrilocularis MIQ. (601). — W. S., in Priaman.

Microsepala Miq.

1. *M. acuminata MIQ. (602). — W. S., in Priaman (Ramboi tjong of Kajoe-passa *mal.*), bij Loeboe-alang. — Z. S. in Lampong bij Siring-kebouw (Bebakan *lamp.*). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa (Kajoe djati *mal.*).

Bischofia Bl.

1. B. javanica BL. p. 363. — (603). — W. S., in Priaman (Bintoengan *mal.*), bij Soengi-pagoe (Madang-bintoengan *mal.*).

Austrobuxus Miq.

1. *A. nitidus MIQ. (604). — W. S., aan de kust bij Siboga.

Briedelia Willd.

1. Br. tomentosa BL. p. 364? — (605). — W. S., in Priaman (Konidei-aloes-daton *mal.*).
2. Br. stipularis BL. *l. c.* — (606). — W. S., in Priaman. (Oebar boeah *mal.*).
3. *Br.? rugosa MIQ. (607). — Z. S., in Lampong.

Leiopyxis Miq.

1. *L. sumatrana MIQ. (608). — Z. S., in Lampong bij Goenoeng Batoe, Tega-nennin. (Blimbing-rawa of Kajoe-rawang *lamp.*).

Sauropus Bl.

1. *S. spectabilis MIQ. (609). — Z. S., in Lampong op den Radja bassa.
2. *S. sumatranus MIQ. (610). — W. S., in Rau. (Simani *mal.*).
3. *S. rostratus MIQ. (611). — O. S, in Palembang aan de rivier Lamatang, bij Koeripau. — Z. S., in Lampong bij Pager-dewok.

Agyneia Linn.

1. *A. glomerulata MIQ. (612). — W. S., in Priaman.

Phyllanthus Sw.

1. Ph. Niruri LINN. p. 369. — (613). — Bangka, bij Muntok.
2. *Ph. oxyphyllus MIQ. (614). — W. S., in Priaman. (Doekong-anak *mal.*).
3. *Ph. acutissimus MIQ. *l. c.* — Z. S., in Lampong.
4. *Ph. diversifolius MIQ. (615). — Z. S., in Lampong bij Tega-nennin.
5. Ph. anceps VAHL p. 371. — (616). — W. S., in Padang.

Emblica Gaertn.

1. E. officinalis GAERTN. p. 372. — S. S.

Cicca Linn.

1. C. nodiflora LAM. p. 372. — S. S.

Reidia Wight.

1. R. gracilis MIQ. p 673. — (617). — Z. S., in Lampong op den Radja-bassa, bij Ketimbang.
2. *R.? singalensis MIQ. (618). — W. S., op den Singalang.

Anisonema A. Juss.

1. *A. hypoleuca MIQ. (619). — Z. S., in Lampong, bij Tega-nennin. (Pepidjan *lamp.*).

2. *A. glaucina MIQ. (620). — W. S., in Priaman. (Mata-mata-ponei *mal.*).
3. A. Zollingeri MIQ. p. 375. — (621). — Bangka.

Glochidion Forst.

1. Gl. littorale BL. p. 777. — (622). — W. S., in Priaman. (Kapo-kapo *mal.*). — Bangka.
2. *Gl. cyrtophyllum MIQ. (623). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim. (Memanoh *mal.*).
3. *Gl. sumatranum MIQ. (624). — W. S., in Priaman. (Oebar pago *mal.*).
4. *Gl. varians MIQ. (625). — W. S., bij Padang, op den Apenberg, in Priaman. (Tiboelok of Kajoe-ketjil *mal.*). — Eiland Poeloe Pisang.
5. *Gl. bancanum MIQ. (626). — Bangka. (Rebambong *mal.*).
6. *Gl.? cinerascens MIQ. (627). — W. S., bij Paja kombo. (Mohdang pier aweh *mal.*).
7. *Gl. dasyphyllum MIQ. (628). — Bangka, bij Muntok. (Sipaombong *mal.*).

Croton Linn.

1. C. Tiglium LINN. p. 379. — S.?
2. *C. diadenum MIQ. (629). — Bangka bij Djeboes. (Semoengkit *mal.*).
3. C. denticulatum BL. p. 380. — (630). — W. S., bij Singkara.
4. C. argyratum BL. *l. c.* — (631). — W. S., in Priaman. (Kalikih-oetan *mal.*).
5. *C. bicolor ROXB. p. 381. — W. S., in Bengkoelen.
6. *C. sumatranum MIQ. *l. c.* — Z. S., in Lampong.

Aleurites Forst.

1. A. triloba FORST. p. 385. — S. S., alom geplant. (Kemiri *mal.*). Vergel. blz. 89.

Spathiostemon Bl. (*Adelia*).

1. Sp. salicinum HASSK. p. 389. — (632). — (A. nereifolia WIGHT) et *var. angustifolia*. — W. S., in Priaman (Sangkc), bij Loeboe-alang (Sangkir *mal*). — Z. S., in Lampong, bij Tega-nennin (Sesang-aroes *lamp.*).

Gelonium Roxb.

1. *G. obtusum MIQ. (633). — Z. S., in Lampong, bij Teganennin en Kabagoesan. (Kajoe-pantis *lamp.*).
2. *G.? oxyphyllum MIQ. (634). — W. S., bij Batang-baroes. (Sirandoh *mal.*).

Ricinus Tournef.

1. R. communis LINN. p. 391 (et sp. aliae). — S. S. geplant en verwilderd. (Vergel. blz. 62 en 89).

Rottlera Roxb.

1. *R. longifolia R. et Z. p. 394. — W. S., in de bovenlanden van Padang.
2. R. acuminata A JUSS. p. 395. — (635). — Bangka, bij Muntok.
3. *R. flavigutta MIQ. (636). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim. (Kajoe-barbak *mal.*).
4. *R. alba ROXB. p. 396. — (637). — W. S., in Bengkoelen (Bali angin *mal.*), in Priaman.
5. *R. rufidula MIQ. (638).—W. S., in Priaman. (Kalikih-oetan *mal.*).
6. *R. macrostachya MIQ. (639). — Bangka, bij Djeboes en Plangas. (Talimpoeh of Talipoeh *mal.*).
7. *R. rhynchophylla MIQ. (640). — Z. S., in Lampong. — O. S., in Palembang bij Toeboean, in Ogan-oeloe (Kajoe-oedjan *mal.*). — Z. S., in Lampong bij Goenoeng Batin (Rokanang *lamp.*).
8. R. tinctoria ROXB. (641) = R. affinis HASSK. p. 397. — W. S., in Padang, bij Batoe-sangka. (Lansiroh *mal.*).
9. *R. sphaerocarpa MIQ. (642). — W. S., in Priaman. (Pangil-pangil-rimbo *mal.*).

Melanolepis Reichb. fil. et Zoll.

1. *M. angulata MIQ. (643). — W. S., in Priaman. (Nanang *mal.*).
2. *M. diadena MIQ. (644). — W. S., bij Loeboe-alang. (Laboelaboe *mal.*).

Coccoceras Miq.

1. *C. sumatranum MIQ. (645). — Z. S., in Lampong bij Siringkebouw. (Ropanang *mal*).

Trewia Linn.

1. T. nudiflora LINN. p. 400. — (646). — Z. S., in Lampong bij Kebang. (Kajoe-tana *lamp.*).

Mappa A. Juss.

1. M. tanaria SPR. p. 401. — (647). — W. S., in Priaman. (Sapé-oebar *mal.*). — β. rotundata *l. c.* — W. S., in Priaman. (Sapé-oedang *mal.*).
2. *M. pruinosa MIQ. (648). — W. S., in Priaman. (Sapi-lajang-lajang *mal.*). — Bangka bij Djeboes. (Maug *mal.*).
3. *M. Zollingeriana MIQ. (649). — Bangka bij Djeboes. (Moerang-moerang *mal.*).
4. *M. Diepenhorstii MIQ. (650). — W. S., in Priaman. (Sapé-gadang *mal.*).
5. *M. gummiflua MIQ. (651). — W. S., in Priaman. (Setarok *mal.*).
6. *M. trichocarpa R. et ZOLL. p. 402. — (652). — Z. S., in Lampong. (Kakerang *lamp.*).
7. *M. stricta R. et ZOLL. *l. c.* — W. S., bij Loeboe-alang. (Mantjiroh *mal.*).
8. M. moluccana SPR. *l. c.* — W. S., bij Batang-baroes. (Madang-damar *mal.*).
9. *M. hypoleuca R. et Z. p. 404. — (652). — W. S., bij Loeboe-alang. (Sapé lajang-lajang *mal.*).
10. *M. bancana MIQ. (653). — Bangka, bij Muntok. (Mengkrang *mal.*).
11. *M. costulata MIQ. (654). — O. S., in Palembang, bij Taboean in Ogan-oeloe. (Djingtian of Moedoh-lingoh *mal.*).

Acalypha Linn.

1. *A. boehmerioides MIQ. (655). — Bangka.

Stipellaria Benth. (*Bleekeria Miq.*).

1. *St. Zollingeri BAILL. (656). — Z. S., in Lampong. (Leloeti *lamp.*).—O.S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Krangkrang *mal.*).

Cnemidostachys Mart.

1. *Cr. linearifolia MIQ. (657). — Bangka, bij Muntok.

Elateriospermum Bl.

1. E. Tapos BL. p. 412. — (658). — N. S., in Opper-Angkola.

Elaeogene Miq.

1. *E. sumatrana MIQ. (659). — Z. S., in Lampong, aan de riv. Tarabangi (Selako *lamp.*).

Stillingia Garder.

1. *St. paniculata MIQ. (660). — O. S., in Palembong, tusschen Keboes en Lahat (Deloengoet *mal.*). — Z. S., in Lampong bij Mangala. — W. S., in Priaman (Boedi-satoe *mal.*).
2. *St. diversifolia MIQ. (661). — Z. S., langs de riv. Toelang bawang.
3. *St.? lanceolaria MIQ. (662). — Eil. Poeloe Pisang bij Padang.

Carumbium Reinw.

1. C. populifolium REINW. p. 414. — (663). — W. S., in Priaman. (Bodie *mal.*). — Bangka bij Batoe-roesak.

Pseudotrewia Miq.

1. *Ps. cuneifolia MIQ. (664). — O. S., in Palembang bij Batoeradja. (Kajoe-lampang *mal.*).

Excoecaria Linn.

1. E. Agallocha LINN. p. 415. — S. (Kajoe mata-boeta *mal.*).

Pachystemon Bl.

1. *P. bancanuxa MIQ. (665). — Bangka bij Djeboes. (Kajoemang *mal.*).
2. *P. (Stachyella) populifolius MIQ. (666). — O. S., in Palembang bij Toebocan, in Ogan-ocloe. (Moedoh-lengoh *mal.*).

Euphorbia Linn.

1. E. nereifolia p. 418. — S. geplant?

2. E. laevigata VAHL p. 419. — (667). — Eiland Poeloe Sangian in Straat Sunda.
3. E. Tirucalli LINN. p. 420. — S.?
4. E. pilulifera LINN. *l. c.* — S.
5. E. thymifolia LAM. *l. c.* (668). — Bangka bij Batoe-rosak.
6. *E. bancana MIQ. (668[b]). — Bangka bij Muntok.

GENERA DUBIAE AFFINITATIS.

Tetragyne Miq.

1. *T. acuminata MIQ. (669). — Z. S., in Lampong bij Mangala. (Kajoe-toelang *lamp.*).

Samaropyxis Miq.

1. *S. elliptica MIQ. (670). — Z. S., in Lampong bij Masala. (Sesepang *lamp.*).

ANTIDESMEAE.

Antidesma Burm.

1. A. Bunius SPR. *l. c.* I. 2. p. 423. — S. S. geplant. (Boenoe *mal.*).
2. *A. palembanicum MIQ. (671). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Boenei *mal.*).
3. *A. leucopodum MIQ. (672). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim. (Berni-padi *mal.*).
4. *A. microcarpum MIQ. (673). — Z. S., in Lampong bij Siringkebouw (Kajoe-kelingoh *lamp.*), bij Mangala (Kajoe-selipei *lamp.*).
5. *A. Diepenhorstii MIQ. (674). — W. S., in Priaman.
6. *A. salicifolium MIQ. (675). — W. S., in Priaman. (Baringin-rimbo *mal.*).
7. A. salaccense ZOLL. p. 425. — (676). — W. S., bij Loeboe-alang (Poenei-poenei *mal.*), in Priaman (Biring sangkado *mal.*).
8. *A. lunatum MIQ. (677). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Seloloh *mal.*).
9. *A. puncticulatum MIQ. (678). — Z. S, in Lampong aan de rivier Tarabangi. (Niam *lamp.*).

10. *A. diversifolium MIQ. (679). — Z. S., in Lampong aan de Tarabangi. (Boenei *lamp.*).

11. A. paniculatum BL. p. 427. — (680). — Z. S., in Lampong bij Kebang (Mehremi *lamp.*). — W. S., bij Sidjoengdjoeng (Boneh of Boenei *mal.*).

12. *A. frutescens JACK *l. c.* — W. S., in Bengkoelen.

Galearia Zoll. et Mor.

1. *G. splendens MIQ. (681). — Eiland Poeloe Pisang bij Padang.
2. *G. sumatrana MIQ. (682). — Z. S., in Lampong bij Kebang. (Kajoe-para *lamp.*).
3. *G. elliptica MIQ. (683). — Eiland Poeloe Pisang. — O. S., in Palembang bij Moeara-enim. (Tadjau *mal.*).
4. *G. angustifolia MIQ. (684). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim.
5. *G.? aristifera MIQ. (685). — W. S., bij Loeboe-alang. (Madang-tjoemeu-djati *mal.*).

APOROSEAE.

Tetractinostigma Hassk.

1. T. microcalyx HASSK. *l. c.* I. 2. p. 362. — (686). — Bangka.
2. *T. lucidum MIQ. (687). — Z. S., in Lampong bij Tega-nennin.

Calyptroon Miq.

1. *C. sumatranum MIQ. (688). — Z. S., in Lampong bij Mangala. (Kajoe-kamileang *lamp.*).

Daphniphyllum Bl.

1. D. glaucescens BL. p. 431. — (689). — W. S., bij Sidjoengdjoeng (Madang-soesoeu *mal.*). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe (Taboa-poei *mal.*). — Bangka (Tjeneuc *mal.*).

PIPERACEAE.

Peperomia Ruiz. et Pav.

1. P. reflexa A. DIETR. *l. c.* I. 2. p. 436. — S.?

Pothomorphe Miq.

1. P. subpeltata MIQ. p. 437. — S. S.

Chavica Miq.

1. Ch. Betle MIQ. p. 439. — (690). — S. S. geplant (vergl. bl. 50 en 61); ook in het wild, bijv. W. S., bij Batang-baroes. Sirih *mal.*).
2. Ch. miniata MIQ. p. 440. *β.* hirtella (891). — W. S., in Panti. (Sirih-antoe *mal.*).
3. Ch. sarmentosa MIQ. p. 441. — (692). — W. S., bij Padang.
4. Ch. densa MIQ. p. 443. — (693). — W. S., in Siboga, bij Batoe-sangka (Sirih-kadoh *mal.*), bij Soengi-pagoe (Sirih-aër *mal.*).
5. *Ch. subseptemnervia MIQ. (694). — Eil. Poeloe Pisang bij Padang.
6. *Ch. multinervia MIQ. (695). — W. S., in Priamau (Sirih atjeh *mal.*).
7. Ch. majuscula MIQ. p. 445. — (696). — O. S., in Palembang.
8. *Ch. Rafflesii MIQ. p. 446. — W. S., in Bengkoelen.

Cubeba Miq.

1. *C. sumatrana MIQ. p. 448. — W. S., in de padangsche bovenlanden.
2. *C. crassipes MIQ. *l. c.* — W. S., in de padangsche bovenlanden.
3. C. canina MIQ. p. 449. — S. S. (Lada-andjing *mal.*).
4. C. phyllosticta MIQ. p. 450. — (697). — W. S., in Priamau. (Akar-lada *mal.*).

Piper Linn.

1. P. nigrum LINN. p. 451. — S. S., geplant. (Vergel. blz. 62).

Muldera Miq.

1. M. cordata MIQ. p. 455. — (698). — W. S., bij Loeboe-djampit. (Silaka-rimbo *mal.*).

SALICINEAE.

Salix Tournef.

1. S. Horsfieldiana MIQ. *l. c.* I. 2. p. 461. — (699). — W. S, aan het meer Singkara (Kapeh-kapeh of Tandjongdong-ampalo *mal.*).
2. *S. sumatrana MIQ. (700). — W. S., in Loeboe-alang. (Daloe-daloe *mal.*).

STYRACEAE.

Styrax Tournef.

1. St. Benzoin DRYANDR. *l. c.* I. 2. p. 463. — (701). — O. S., in Palembang, bijv. bij Moeara-doewa wild en geplant. (Kajoe limoetan). — W. S., bij Batang-baroes. (Kajoe-kĕminjan *mal.*); ook in Priaman enz. (Vergel. blz. 72).
2. *St. subdenticulatus MIQ. (702). — W. S., bij Batang-baroes. (Kajoe-kĕminjan *mal.*).
3. *St. subpaniculatum JUNGH. p. 464. — N. S., in Tobing.
4. *St. ellipticum JUNGH. *l. c.* — N. S., in Tobing.

SYMPLOCEAE.

Symplocos Linn.

1. S. Verhuelli JUNGH. *l. c.* I. 2. p. 467. — N. S. — W. S.?
2. S. fasciculata ZOLL. *l. c.* *Var. minor* (703). — Bangka.
3. *S. repandula MIQ. (704). — W. S., in Priaman. (Kendong *mal.*)
4. *S. lachnobotrya MIQ. (705). — W. S., in Priaman. (Kendong of Kandoeng of Kajoe-gedong). — Eil. Poeloe-Pisang.
5. *S. Horsfieldiana MIQ, — (706). Bang-Ka.
6. *S. iteophylla MIQ. (707). — Bangka. (Reman *mal.*). — *Ej. var. rostrata.* — W. S., aan de kust bij Siboga. *Ej. var. elliptica.* — W. S., bij Paja-kombo. (Kajoe-tandoe *mal.*).
7. *S. bancana MIQ. (708). — Bangka.

TERNSTROEMIACEAE.

Ternstroemia Linn.

1. *T. patens CHOIS. *l. c.* I. 2. p. 469. — (709). — W. S., bij Doekoe, in Priaman. (Daleh-badak *mal.*).

2. T. micrantha CHOIS. *l. c.* — W. S., bij Doekoe.
3. *T. aneura MIQ. (710). — Bangka, bij Plangas. (Pinang-barit *mal.*). — W. S., kust bij Siboga.
4. *T. bancana MIQ. (711). — Bangka, bij Plangas. (Merkoe *mal.*).

Eurya Thumb.

1. *E. obovata BL. p. 470. — W. S., padangsche bovenlanden.
2. *E. reticulata KORTH. p. 471. — W. S., op den top van den Merapi.
3. E. phyllanthoides BL. p. 472. — S.
4. *E. virens BL. p. 473. — (712). — O. S., in Palembang (Kajoe-sala of Sala *mal.*), bij Pandan-doelan-enim (K. sala of K. ida *mal.*).
5. *E. euprista KORTH. p. 474. — W. S., bij Doekoe, Paning, meer van Soemawang.
   Ej. var. elliptica (713). — Bangka. (Hassala *mal.*).
6. *E. hirsutula MIQ. (714). — W. S., bij Soepajan (Djerah *mal.*), bij Kajoe-tanan (Kajoe-bedak *mal.*), bij Loeboe-alang (K. bedar *mal.*), in Priaman (Badar-badar of Bado-bado *mal.*).
7. *E. rostrata BL. p. 475. — S.
8. E. Blumeana KORTH. *l. c.* — W. S., in de padangsche bovenlanden.

Adinandra Jack.

1. A. dumosa JACK p. 477. — W. S., op den Galangkwo.
2. *A. dasyantha KORTH. *l. c.* — W. S., op den Melintang.
3. *A. Sarosanthera MIQ. *l. c.* — W. S., op den Singalang.
4. *A. acuminata KORTH. p. 478. — W. S., op den Melintang.
5. *A. cyrtopoda MIQ. (715). — W. S. aan de kust bij Siboga. (Api-api-goenoeng *mal.*), bij Paja-kombo (Sokir-sokir *mal.*).
6. *A. stylosa MIQ. (716). — W. S., bij Soepajan (Pinang-pinang-goendi *mal.*). Bangka (Klepang *mal.*). — *Var. β.* Z S., Lampong op den G. Batin (Kloetoen-bassa *lamp.*), bij Teganennin (Kloetoen-bassoh *lamp.*).
7. *A. lamponga MIQ. (717). — Z. S., in Lampong op den G. Batin (Kloetoen-bassarang *mal.*).
8. *A. glabra MIQ. (718). — W. S., in Singkara (Pinang-poetih

mal.). — O. S., in Palembang, bij Toeboean, in Ogan-oeloe Plampang-abang *mal.*). — Z. S., in Lampong bij Mangala (Kajoe-ranoh *lamp.*).

Saurauja Willd.

1. *S. Jackiana KORTH. p. 479. — W. S., in Bengkoelen.
2. *S. vulcani KORTH. *l. c.* — W. S., op den Merapi.
3. *S. oxyphylla MIQ. (719). — W. S., bij Loeboe-alang. (Ingoe iengoe-rimbo *mal.*).
4. *S. dasyantha DE VR. p. 482. — W. S.
5. S. ferox KORTH. *l. c.* — (720). — W. S., in Priaman.
   Ej. var. angustior MIQ. (721). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa. (Ingoe-ingoe *mal.*).
6. *S. singalensis KORTH. p. 483. — (722). — W. S., op den Singalang; bij Alahan-pandjang. (Kajoe-goendoeng *mal.*).
7. *S. polytricha MIQ. (723). — W. S., bij Batang-baroes. (Ingoe-ingoe *mal.*).
8. *S. setidens MIQ. (724). — W. S., bij Loeboe-Sampit.
9. *S. inflexidens MIQ. (725). — W. S., bij Loeboe-alang. (Boentoengan *mal.*).
10. *S. media KORTH. p. 486. — W. S. op den Singalang.
11. *S. Teysmanniana MIQ. (726). — W. S., bij Loboe-alang. (Silajoe-badak *mal.*). — β. polyneura *l. c.* — W. S., in Priaman. (Ingoe-ingoe *mal.*).
12. *S. leucophloea KORTH. p. 487. — W. S. op den Singalang.
13. *S. camptodonta MIQ. (727). — W. S., bij Loeboe-alang, in Priaman. (Ingoe-ingoe *mal.*).
14. *S. setigera KORTH. *l. c.* — W. S., op den Melintang.

CAMELLIACEAE.

Laplacea H.B.K.

1. *L. buxifolia MIQ. (728). — W. S., bij Paja-kombo. (Pagapaga *mal.*).
2. *L. ovalis CHOIS. *l. c.* I. 2. p. 490. W. S., op den Melintang.
3. *L. vulcanica KORTH. *l. c.* — W. S., op den Merapi.
4. *L. aromatica MIQ. (729). — W. S., in Priaman (Sientoek of

Sintok *mal.*).— Z. S., in Lampong bij Mangala (Kloetoen-bassa *lamp.*). — *β.* longifolia *l. c.* W. S., in Priaman (Sintok *mal.*).

5. *L. subintegerrima MIQ. (730). — O. S., in Palembang bij Keboe-lahat. (Plampang-poetih *mal.*).

Ploiarium Korth.

1. *Pl. elegans KORTH. p. 491. — (731). — W. S., aan de kust bij Siboga (Malakka-oedang *mal.*). — Bangka (Riang *mal.*).
2. *Pl.? oblongifolium MIQ. (732). — W. S., bij Boekit-silit, bij Fort de Kock. (Bangka *mal.*).

Schima Reinw.

1. *S. crenata KORTH. p. 491. — (733). — W. S., bij Paja-kombo. (Madang-boengka *mal.*).
   Ej. var. pedicellosa. (734). W. S., in Singkara (Tamasoe *mal.*).
2. S. Noronhae REINW. p. 492. — Z. S., in Lampong.
3. *S. Wallichii CHOIS. *l. c.* (735). — Z. S., in Lampong, aan de riv. Tarabangi. — Bangka (Seroe *mal.*).
4. *S. antherisosa KORTH. *l. c.* — W. S., op den Merapi.
5. *S. hypoglauca MIQ. (736). — W. S., in Priaman.

Pyrenaria Bl.

1. *P. villosula MIQ. (737). — W. S. bij Soengi-pagoe. (Kajoe-djoengé *mal.*).

IXIONANTHEAE.

Ixionanthes Jack.

1. *I. icosandra JACK. *l. c.* I. 2. p. 494. — W. S., in Bengkoelen, Indrapoera.
2. *I. petiolaris BL. *l. c.* (738). — W. S., bij Tandjong-ampalo.
3. *I. reticulata JACK. p. 495. — N. S., in Tapanoeli.
4. *I. cuneata MIQ. (739). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim, in Oegan-oeloe. (Kasi-brama *mal.*).

DIPTEROCARPEAE.

Dipterocarpus Gaertn. fil.

? 1. D. trinervis BL. *l. c.* I. 2. p. 496. — (N. S., in Loemoet??).
2. *D. eurhynchus MIQ. (740). — Bangka. (Kroieng *mal.*).

3. *D. Baudii KORTH. p. 497. — (741). — W. S., op den Melintang, bij Loeboe-alang.

Dryobalanops Gaertn. fil.

1. *D. Camphora COLEBR. p. 499. — N. S. (Vergel. bl. 66).

Anisoptera Korth.

1. *A. palembanica MIQ. (742). — O. S., in Palembang bij Batoe-radja. (Basoeng *mal.*).

Vatica Linn.

1. *V.? eximia MIQ. (743). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa. (Koejoeng *mal.*).
2. *V. pauciflora BL. p. 502. — W. S., in Indrapoera.
3. *V.? sublacunosa MIQ. (744). — Bangka, bij Plangas. (Damar-kloekoep *mal.*).
4. *V.? stipulosa MIQ. (745). — W. S., in Priaman. (Maranti djauri *mal.*).

Shorea Roxb.

1. *Sh. lepidota BL. p. 503. — W. S., op den Melintang.
2. *Sh. leprosula MIQ. (746). — W. S., bij Sidjoengdjoeng (Maranti *mal.*). Z. S., in Lampong aan de riv. Tarabangi (Baratti *mal.*).
3. *Sh.? palembanica MIQ. (747). — O. S., in Palembang bij Dangkoe aan de Lamatang. (Melebokan *mal.*).
4. *Sh. lucida MIQ. (748). — W. S., in V. Kota en Priaman. (Maranti-itam *mal.*)
5. *Sh.? nitens MIQ. (749). — W. S., bij Siboga. (Sengkawang *mal.*).
6. *Sh.? furfuracea MIQ. (750). — W. S., bij Loeboe-alang. (Maranti *mal.*).
7. *Sh. subpeltata MIQ. (751). — W. S., in Priaman. (Daoen-soeranteh *mal.*).

Hopea Roxb. — Subgenus I. *Euhopea.*

1. *H.? Singkawang MIQ. (752). — W. S., bij Sidjoengdjoeng. (Singkawang *mal.*).

2. *H.? Maranti MIQ. (753). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa. (Maranti of Maratteh *mal.*). — Bangka bij Plangas.
3. *H.? fagifolia MIQ. (754). — Bangka bij Plangas. (Ki oemoet *mal.*).
4. *H.? gracilis MIQ. (755). — W. S., in Padang.
5. *H.? diversifolia MIQ. (756). — Z. S., in Lampong bij Kebang. (Mengarawang *lamp.*).
6. *H.? Siranda MIQ. (757). — W.S., in Priaman. (Si-randah *mal.*).

Subgenus II. *Dryobalanoides.*

7. *H. Mengarawan MIQ. (758). — O. S., bij Moeara-doewa. (Mengarawan *mal.*).
8. *H. dryobalanoides MIQ. (759). — O. S., in Priaman (Damar-poetih *mal.*), bij Soengi-pagoe (D. mata-koetjing *mal.*).
9. *H.? myrtifolia MIQ. (760). — Z. S., in Lampong bij Kebang. Mengarawan *lamp.*).

CLUSIACEAE.

Garcinia Linn.

§ 1. *Fl. Ind. batav.*

1. *G. rigida MIQ. (761). — W. S., in Priaman.
2. G. Mangostana LINN. *l. c.* I. 2. p.506. — Geplant (Malakka *mal.*).
3. *G. Klabang MIQ. (762). — Bangka bij Djeboes. (Klabang of Gloegoen *mal.*).
4. *G. oxyedra MIQ. (763). — W. S., kuststreek van Siboga (Katoeri *mal.*), in Priaman.

§ 2. *Cladogynos* MIQ. *l. c.* p. 507.

5. *G. lamponga MIQ. (764). — Z. S., in Lampong bij Maranga. (Selapan *lamp.*).
6. *G. bancana MIQ. (765). — Bangka.
7. *G.? oxyphylla MIQ. (766). — W. S., in Priaman. (Mangis-oetan *mal.*).

Rhinostigma Miq.

1. *Rh. macrophyllum MIQ. (767). — Z. S., in Lampong bij Mangala. (Selapan *lamp.*).

2. *Rh. parvifolium MIQ. (768). — W. S., in Priaman (Kandis *mal*). — Bangka bij Djeboes (Kandis *mal.*).

Stalogmites Murr.

1. *St. lamponga MIQ. (769). — Z. S., in Lampong bij Marata. (Moendoh *lamp.*).
2. *St.? nervosa MIQ. (770). — W. S., in Priaman bij Loeboe-alang. (Mangis-rimbo *mal.*).

Discostigma Hassk.

1. *D. fabrile MIQ. (771). — W. S., in Priaman. (Sibaroewas of Sibaroeweh *mal.*).

Mesua Linn.

1. M. ferrea LINN. p. 509? — S. (Volgens MARSDEN, zie bl. 102.).

Calophyllum Linn.

1. C. Inophyllum LINN. p. 510. — S. S. (Bintangoer *mal.*).
2. *C. tetrapterum MIQ. *l. c.* — N. S., in Opper-Angkola.
3. *C. cymosum MIQ. (772). — N. S., in Onder-Tapanoeli, W. S., in Priaman (Bintangoe boengo *mal.*), bij Paja-kombo.
4. *C. Diepenhorstii MIQ. (773). — W. S., in Priaman. (Bintangoer-batoe *mal.*).
5. *C. rigidum MIQ. (774). — W. S., in de kuststreken van Siboga.
6. *C. gracile MIQ. (775). — W. S., bij Paja-kombo. (Bintagoer *mal.*).
7. *C. lanigerum MIQ. (776). — Bangka, bij Djeboes. (Bintagoer batoe *mal.*).
8. *C. obovale MIQ. (777). — W. S., aan de kust bij Siboga. (Bintangoer *mal.*).
9. *C. bancanum MIQ. (778). — Bangka, bij Djeboes. (Bintangoer tantoek *mal.*).
10. *C. plicipes MIQ. (779). — Bangka, bij Djeboes. (Bintangoer priet *mal.*).
11. *C. Teysmanni MIQ. (780). — W. S., bij Paja-kombo. (Bintangoer-laboe *mal.*).

Calysaccion Wight.

1. *C. obovale MIQ. (781). — Eil. Poeloe Sangian in Straat Sunda.

HYPERICINEAE.

Brathys Mutis.

1. Br. japonica WIGHT. *l. c.* I. 2. p. 513. — (782). — S. S. — W. S., bij Padang, bij Loeboe-alang. (Rompoet bedara *mal.*).

Cratoxylon Bl.

1. *Cr. lanceolatum MIQ. (783). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe, bij Toeboean. (Kajoe-boeloe *mal.*).
2. *Cr. sumatranum BL. p. 516. — W. S., op den Melintang. — Eil. Poeloe-Nias.
3. *Cr. cuneatum MIQ. p. 517. — W. S., bij Loeboe Sikaping.
4. *Cr. microphyllum MIQ. (784). — Bangka. (Idat *mal.*).

Tridesmis Spach.

1. Tr. formosa KORTH. p. 517. — (785). — S. S. (Maron *mal.*). Bangka (Temoetoen *mal.*).

AURANTIACEAE.

Triphrasia Lour.

1. Tr. trifoliata DC. *l. c.* I. 2. p. 519. — S.

Limonia Linn.

1. L. acidissima LINN. p. 520. — S.
2. *L. curvispina MIQ. (786). — W. S., in Priaman. (Toewei negri *mal.*).
3. *L. spectabilis MIQ. (787). — W. S., in Priaman. (Limoe-limoe *mal.*).

Glycosmis Corr.

1. Gl. pentaphylla COLEBR. p. 522. — S.?
2. Gl. chlorosperma SPR. *l. c.* — (788). — O. S., in Palembang, bij Moeara-doewa. (Kajoe-limau *mal.*).

3. *Gl. subopposita MIQ. (789). — W. S., in Priaman. (Karam-karam *mal.*).

Murraya Koenig.

1. M. exotica LINN. p. 522. — S.?
2. M. sumatrana ROXB. p. 523. — W. S.

Clausena N. L. Burm.

1. Cl. excavata BURM. p. 524. — (790). — W. S., bij Sidjoengdoeng. (Daoen-garem *mal.*).
2. *Cl. sumatrana WIGHT et ARN. *Prodr.* I. *p.* 96. — (791). — W. S., langs de wegen van Padang, in Priaman. (Setjèré *mal.*).
3. *Cl. chrysogyue MIQ. (792). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe, bij Toeboean. (Marabouw-pipit *mal.*).

Ferronia Corr.

1. F. Elephantum CORR. p. 525. — S.?

Aegle Corr.

1. Ae. Marmelos CORR. p. 526. — S.

Citrus Linn.

1. C. nobilis LOUR. p. 527. — S. S. geplant.
2. C. Limonellus HASSK. p. 528? — S.?
3. C. Limonum RISS. p. 528. — S. S.
4. C. Limetta RISS. p. 529. — S. S.

MELIACEAE.

Azadirachta A. Juss.

1. A. indica A. JUSS. *l. c.* I. 2. p. 533. — (793). — W. S. geplant.

Turraea Linn.

1. *T. trichostyla MIQ. (794). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa (Setadja-hitam *mal.*), in Ogan-oeloe (Sibassa *mal.*).

Amoora Roxb.

1. A. Aphanamixis R. et S. p. 535? — (795). — Bangka bij Djeboes. (Mengantong *mal.*).
2. *A. Teysmanniana MIQ. (796). — Z. S., in Lampong langs de riv. Tarabangi. (Anjal binata *lamp.*).

Dysoxylum Bl.

1. *D. lampongum MIQ. (797). — Z. S., in Lampong bij Kebang (Beka-itam *lamp.*), bij Siring Kebouw (Bebekoh *lamp.*). — W. S, in Priaman (Pala bilalang *mal.*).
2. *D. acutangulum MIQ. (798). — Bangka bij Djeboes (Ambaloe *mal.*).
3. D. macrocarpum BL. p. 537. — (799). — W. S., in Priaman. (Doekoe-anggong *mal.*).
4. *D.? cyrtobotryum MIQ. (800). — W. S., bij Panti.

Chisocheton Bl.

1. *Ch. diversifolium MIQ. (801). — W. S., bij Loeboe-alang. (Gambir-gambir *mal.*).

Hartighsea A. Juss.

1. *H. acuminata MIQ. (802). — Eiland Poeloe Rakata in Straat Sunda. — W. S, bij Padang Sidempoean. (Toeba-siapar *mal.*).
2. H. mollissima A. JUSS. p. 538? — (803). — W. S., bij Tandjoeng ampalo.
3. *H. angustifolia MIQ. (804). — W. S., bij Loeboe-alang. (Kajoe bĕner of K. hoenjoh *mal.*).
4. *H. costulata MIQ. (805). — Z. S., in Lampong bij Siring Kebouw. (Kajoe-djakoel *lamp.*).
5. *H. sumatrana MIQ. (806). — N. S., in Opper-Angkola.

Epicharis Bl.

1. *E. macrocarpa MIQ. (807). — W. S., in Priaman. (Balam-pelapah *mal.*).

Sandoricum Cavanill.

1. S. indicum CAV. p. 541. — S. S. geplant.

Heynea Roxb.

1. *H. sumatrana MIQ. (808). — W. S., bij Batoe Sangka. (Tangis-em-baroe of Tangi-tangi-sanorongeh *mal.*).

Aglaia Lour.

1. *A. ancolana MIQ. (809). — N. S., in Opper-Angkola.
2. *A. eximia MIQ. (810). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Kajoe dehian *mal.*).
3. *A. Ganggo MIQ. (811). — W. S., in Bondjol. (Ganggo *mal.*).
4. *A. Sipannas MIQ. (812). — O. S., in Palembang bij Dermaenim (Sipannas *mal.*), — Z. S., in Lampong bij Negri Agoug.
5. *A. palembanica MIQ. (813). — O. S., in Palembang bij Batoeradja. (Oedang oedang *mal.*).
6. *A.? hypoleuca MIQ (814). — W. S., in Priaman.
7. *A. lepidota MIQ. (815). — Z. S., in Lampong bij Poeloe Leboeakoe (Kajoe-pantjei *lamp.*). Eiland Poeloe Sangian in Straat Sunda.
8. *A. Diepenhorstii MIQ. (816). — N. S, in Priaman.
9. *A. oligophylla MIQ. (817). — W. S., in Priaman.

Milnea Roxb.

1. *M. montana JACK, p. 544. — (818). — W. S, in Bengkoelen, in Priaman. (Si-basar *mal.*).

Lansium Rumph.

1. L. domesticum JACK, p. 545. — (819). — S. S. geplant. — W. S., in Priaman. (Lanseh-toepa *mal.*).
2. L. humile HASSK. *l. c.* — S.
3. *L. aqueum JACK *l. c.* — W. S. geplant. (Aër-aër *mal.*).

Xylocarpus A. Juss.

1. X. obovatus A. JUSS. p. 546. — (820). — W. S., bij Djago-djago. (Miri *mal.*).

CEDRELEAE.

Cedrela Linn.

1. C. Toona ROXB. *l. c.* I. 2, p. 548. — S.? (Soeren *mal.*).

2. *C. serrulata MIQ. (821). — W. S., bij Loeboe-alang enz. (Soerian *mal.*). — Wordt ook geplant.

SAPINDACEAE.

Sapindus Tournef.

1. S. Rarak DC. *l. c.* I. 2, p. 551. — S.?
2. S. montanus BL. p. 552. — (822). — S. S.? — N. S., in Opper-Angkola.

Nephelium Linn.

1. N. lappaceum LINN. p. 554. — S. S. Geplant.
2. N. mutabile BL. p. 555. — (823). — W. S., in Solok. (Pening-pening ramboetan *mal.*).
3. *N. eriopetalum MIQ. (824). — N. S., in Angkola. — Z. S., in Lampong bij Mangala (Bedara *lamp.*), aan de rivier Tarabangi (Kekopas *lamp.*). — O. S., in Palembang, bij Moegang, Moeara-enim (Rossa-djagoh *mal.*), in Ogan-oeloe (Ranggong *mal.*).
4. N. laurinum BL. p. 556. — S.

Paranephelium Miq.

1. *P. xestophyllum MIQ. (825). — W. S., bij Loeboe-alang (Rageh *mal.*). — Z. S., in Lampong bij Goenong Batin, aan de rivier Tarabangi (Garoetam *lamp.*). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa (Groentang *mal.*).

Irina Bl.

1. I. glabra BL. p. 558. — S.
2. I. tomentosa BL. *l. c.* — S.

Lepisanthes Bl.

1. *L. angustifolia BL. p. 563. — Z. en W. S.

Cupania Plum.

1. *C. pleuropteris BL. p. 564. — (826). — O. S., in Palembang, bij Toeboeau in Ogan-oeloe. (Kajoe loeloep *mal.*).

2. *C. regularis BL. p. 565. — S.
3. C. Lessertiana CAMB. p. 566. — N. en W. S.
4. *C. sumatrana MIQ. *l. c.* — (827). — W. S., in Indrapoera, bij Loeboe-alang. (Paning *mal.*).
5. *C. erythrorhachis MIQ. (828). — Z. S., in Lampong bij Tega-nennin. (Kajoe oeroem *lamp.*).

Arytera Bl.

1. *A. Silaka MIQ. (829). — W. S., bij Singkara. (Silaka *mal.*).
2. *A. karang MIQ. (830). — W. S., in Priaman. (Karang-karang *mal.*).
3. A. litoralis BL. p. 568. — S. S.
4. *A. montana BL. *l. c.* — (831). — W. S., bijv. in Priaman. (Karang-karang rimbo *mal.*).
5. *A.? macrocarpa MIQ. (832). — Z. S., in Lampong langs de rivier Tarabangi. (Assem *lamp.*).

Harpulia Roxb.

1. H. cupanioides ROXB. p. 570. — (833). — S. S. — W. S., bij Sidjoengdjoeng. (Kajoe-kaleh *mal.*).

Otonychium Bl.

1. O. imbricatum BL. p. 571. — S.

Schleichera Willd.

1. S. trijuga W. p. 573. — S. (Koesambi *mal.*).

Erioglossum Bl.

1. E. edule BL. p. 574. — S. S.

Allophylus Linn.

1. A. sundanus MIQ. p. 575. — S. S.
2. A. timorensis MIQ. *l. c.* — S.

Schmidelia Linn.

1. Sch. mutabilis BL. p. 577. *β.* subglabra. (834). — W. S., in Priaman. (Sitjantang *mal.*).

Cardiospermum Linn.

1. C. Halicacabum LINN. p. 578. — S.
2. C. microcarpum KUNTH. *l. c.* — (835). — Bangka.

Dodonaea Linn.

1. D. Burmanniana DC. p. 581. — (836). — W. S., in Priaman.
2. D. angustifolia BLANC. *l. c.* — S. S.
3 *D. ?lamponga MIQ. (837). — Z. S, in Lampong bij Siring Kebouw. (Kekoeloh talang *lamp.*).

ACERINEAE.

Acer Tournef.

1. A. laurinum HASSK. *l. c.* I. 2. p. 582. — (838). — W. S., bij Batang-baroes. (Madang aloe *mal.*).

ERYTHROXYLEAE.

Erythroxylum Kunth.

1. *E. sumatranum MIQ. (839). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe.

MALPIGHIACEAE.

Hiptage Gaertn.

1. *H. sumatrana MIQ. (840). — W. S. bij het meer Manindjoh.

CELASTRINEAE.

Evonymus Tournef.

1. E. javanicus BL. *l. c.* I. 2. p. 588. — (841). — W. S., in Priaman. (Kajoe-boelang *mal.*).
2. *E. sumatranus MIQ. p. 589. — (842). — N. S., in Angkola.
3. *E. bancanus MIQ. (843). — Bangka, bij Plangas. (Kinjing *mal.*).
4. *E. recurvans MIQ. (844). — W. S., in Priaman. (Patei rimbo *mal.*).

STAPHYLEACEAE.

Turpinis Vent.

1. *T. pomifera DC. *Prodr.* II. p. 3. — (845). — N. S., in Opper-Angkola.

ILICINEAE.

Prinos Linn.

1. *P. lacunosa MIQ. (846). — N. S., in de Bataklanden bij Tapoh Hoeroeng, Goedarim-baroe.
2. P. cymosa HASSK. *l. c.* I. 2. p. 598. — (847). — N. S., in Angkola. — W. S., in Priaman (Kapas rawang *mal.*). — Z. S., in Lampong bij Kebang, Mangala (Kemala sirah poeti *lamp.*). *Ej. var. β minor.* (848). — W. S., bij Paja-kombo.
3. *P. hypoglauca MIQ. (849). — Bangka.

HIPPOCRATEACEAE

Salacia Linn.

1. S. prinoides DC. *l. c.* I. 2. p. 597. — (850). — W. S., in Priaman. (Pilandoe of Pilandoek *mal.*).
2. *S. exsculpta KORTH. *l. c.* (851). — W. S., op den Singalang. — ? Z. S., in Lampong, bij Mangala. (Paling-manoek *lamp.*).

Hippocratea Linn.

1. *H. salacioides KORTH. p. 600. — W. S., op den Singalang.

AMPELIDEAE.

Cissus Linn.

1. *C. dichrotrix MIQ. (852). — O. S., in Palembang bij Batoeradja. (Bajoer-akar *mal.*).
2. C. cinerea LAM. *l. c.* I. 2. p. 602. — (853). — W. S., in Priaman. (Akar-lakoem *mal.*).

3. *C. Diepenhorstii MIQ. (854). — W. S., in Priaman.
4. *C. Darik MIQ. (855). — W. S., in Priaman. (Akar-darik-darik *mal.*).
5. *C. pubiflora MIQ. (856). — W. S., in Priaman. (Akar-oeloe-oeloe *mal.*).
6. *C. Teysmanni MIQ. (857). — W. S., bij Batang-baroes (Taloeradja *mal.*).
7. *C. triternata MIQ. (858). — O. S., in Palembang bij Ogan-oeloe. (Akar-ratoes *mal.*).
8. C. repens LAM. p. 605. — S.?
9. C. qùadrangularis LAM. p. 606. — S.?
10. *C. hastata MIQ. (859). — W. S., in Priaman. (Asam-riang-riang-aloe *mal.*).
11. *C. pyrrhodasys MIQ. (860). — W. S., in Priaman. (Akar-tamboesoe *mal.*).

Subgen. Pterisanthes Bl.

12. Cissus involucrata SPR. p. 608. (Pt. cissoides BL.), forma minor (861). — O. S. in Palembang, in Ogan-oeloe. (Banjoer-akar *mal.*).
13. *C. (Pt.) araneosa MIQ. (862). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa.

Vitis Linn.

1. V. indica LINN. p. 609. — S.
2. V. vinifera LINN. *l. c.* — Geplant. (Vergel. bl. 55).
3. *V.? imperialis MIQ. (863). — W. S., bij Loeboe-Sikaping. (Akar-behahau *mal.*).

LEEACEAE.

Leea Linn.

1. *L. sumatrana MIQ. *l. c.* I. 2, p. 611. — W. S., bij Padang.
2. *L. ancolona MIQ. *l. c.* — N. S. Opper-Angkola, Tobing.
3. L. sambucina WILLD. *l. c.* — S.
4. *L. biserrata MIQ. (864). — Bangka. (Mesemong *mal.*).
5. *L. fuliginosa MIQ. (865). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa. (Enda-mali *mal.*).

6. *L. palembanica MIQ. (866). — O. S., in Palembang. (Mali antoe *mal.*).
7. *L. species indefinita (867). — W. S. in Priaman. (Madang goegoer danan *mal.*).

MELIOSMEAE.

Meliosma Bl.

1. M. simplicifolia ENDL. *l. c.* I. 2, p. 613. — S. S.
2. *M. lepidota BL. p. 614. — W. S.
3. *M. petiolaris MIQ. (868). — N. S., in Angkola.
4. M. lanceolata BL. *l. c.* — (869). — N. S., in Opper-Angkola.
5. *M. polyptera MIQ. (870). — W. S., in Priaman (Tandika batoe *mal.*), bij Loeboe-alang (Badar-badar *mal.*).
6. M. glauca BL. p. 615. — W. S.
7. *M. confusa BL. p. 616. — (871). — W. S., in Padang, Priaman. (Tampan bussie *mal.*).
8. *M. hirsuta BL. *l. c.* — W. S.
9. M. nitida BL. p. 617. — (872). — W. S., N. S. in de Bataklanden.
10. *M. sumatrana MIQ. *l. c.* — Poeloe Nias bij Sumatra.

SABIACEAE.

Sabia Colebr.

1. S. Menicosta BL. *l. c.* I. 2, p. 618. — S.
2. *S. sumatrana BL. p. 619. — W. S.
3. *S. densiflora MIQ. (873). — N. S., in Opper-Angkola.
4. *S. elliptica MIQ. (874). — W. S., in Rau.
5. *S.? floribunda MIQ. (875). — W. S., in Priaman.

ANACARDIACEAE.

Rhus Linn.

1. Rh. nodosa BL. *l. c.* I. 2, p. 621. — W.S., bij Batang-baroes. (Silakan nan djanten *mal.*).

Gluta Linn.

1. Gl. Benghas LINN., p. 624. — (876). — S. S. (Ringas

mal.). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe (Ringas boeroeng *mal.*).

2. *Gl. velutina BL. *l. c.* (877). — Z. S., in Lampong aan de rivier Toelong bawang (Rengas boeroeng *mal.*). — Bangka, bij Djeboes (Rengas *mal.*).

Anacardium Rottb.

1. A. occidentale LINN. p. 624. — S. geplant.

Semecarpus Linn.

1. S. heterophylla BL. p. 625. — (878). — S. S. — W. S., in Priaman (Rangeh of Rangas *mal.*).

Mangifera Linn.

1. M. indica LINN. p. 628. — S. S. ook geplant. (Mangga, ook Pélam djawa *mal.*).
2. M. laurina BL. p. 629. — S. S. ook geplant. (Mangga *mal.*).
3. *M. sumatrana MIQ. p. 631. — N. S., in Opper-Angkola.
4. *M. Langong MIQ. (879). — W. S, in Rau (Langong *mal.*).
5. *M. Gedebé MIQ. (880). — Z. S. in Lampong bij Marassa. (Gedebé *lamp.*).
6. M. foetida LOUR. p. 632. — S. S. (Mangga ambatjang *mal.*).
7. M. similis BL. p. 633. — (881). — O. S., in Palembang bij Merangat. (Assam koembang *mal.*).
8. *M. rigida BL. p. 633. — S.
9. M. Kemanga BL. p. 634. — S. (Kawini *mal.*).

Bouea Meisn.

1. *B. myrsinoides BL. p. 635. — O. S., in Palembang.
2. *B. diversifolia MIQ. (882). — Z. S., in Lampong bij Tjampaka. (Ramau-oetan *lamp.*).

Buchanania Roxb.

1. B. arborescens BL. p. 636. — S.? (Ingas boeroeng *mal.*).
2. *B. oxyphylla MIQ. (883). — N. S., in Opper-Angkola.
3. *B. species incerta (884). — Bangka. (Mam paouw *mal.*).
4. *B. lucida BL. (885). — O. S., in Palembang bij Kebangan. (Rengas-manoek *mal.*).

5. *B. bancana MIQ. (886). — Bangka. (Rengas manoek *mal.*).
6. *B. sessilifolia BL. p. 637. — (887). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim. (Tarantong-ajam *mal.*). — Z. S., in Lampong aan de Tarabangi (Rengas balang *lamp.*).
7. *B. macrophylla BL. *l. c.* (888). — W. S., bij Siboga, in Priaman (Madang sangka *mal.*).
8. *B. racemiflora MIQ. (889). — Bangka, bij Djeboes (Terentong *mal.*).
9. *B. auriculata BL. *l. c.* (890) — W. S., in Priaman (Tarantong *mal.*). — *Variet.* (891) O. S., in Palembang, bijv. bij Batoeradja (Tentang *mal.*).
10. *B. splendens MIQ. (892). — O. S., in Palembang, bij Toeboean in Ogan-oeloe. (Tarantong boeroeng *mal.*).
11. *B. oxyrhachis MIQ. (893). — W. S., bij Siboga (Tarantong *mal.*), bij Padang Sidempoean. (Antoemboes *mal.*).

Dracontomelon Bl.

1. Dr. sylvestre BL. p. 639. — S.?
2. *Dr. cuspidatum BL. p. 640. — O. S, in Palembang.
3. *Dr. puberulum MIQ. (894). — Z. S., in Lampong, bij Natar, — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe (Singkoang-kajoe *mal.*).

Evia Commers.

1. E. acida BL. p. 640. — S.? geplant?
2. E. amara COMM. p. 641. — S.?

AMYRIDEAE.

Canarium Linn.

1. C. commune LINN. *l. c.* I. 2. p. 643. — S. (Kanari *mal.*).
2. *C. odontophyllum MIQ. (895). — W. S., in Prau. (Danau madjang *mal.*).
3. *C. fissistipulum MIQ. (896). — Z. S., in Lampong aan de rivier Tarabangi. (Assam-anda *mal.*).
4. *C. sylvestre GAERTN. *l. c.* — W. S. (Kanari-oetan *mal.*).
5. *C. Korthalsii MIQ. p. 645. — W. S., in Padang-besi.
6. *C. glaucum BL. *l. c.* — W. en O. S.
7. *C. subrepandum MIQ. (897). — W. S., in Priaman. (Kajoepandan *mal.*).

8. C. oblongifolium MIQ. *l. c.* — W. S., in Doekoe.
9. *C. Mahassan MIQ. (898). — O. S., in Palembang, bij Batoeradja. (Mahassan *mal.*).
10. *C. dichotomum MIQ. p. 648. — W. S., in Padang, in Solok. (Damar mata koetjing *mal.*).
11. *C. laevigatum MIQ. *l. c.* — W. en O. S.
12. *C. rostriferum MIQ. (899). — Z. S., in Lampong, bij Mangala. (Assam-doekoe *lamp.*).
13. *C. eupteron MIQ. *l. c.* — (900). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe (Lagan *mal.*, verg. Langan-olie, bl. 90). — W. S., in Priaman (Kajoe poetih of K. kapoer *mal.*).
14. *C. serricuspe MIQ. p. 649. — W. S., bij Soengi-pagoe. (Damar kitimbaloe *mal.*).
15. *C. montanum KORTH. *l. c.* — O. en W.? S.
16. *C. patentinervium MIQ. (901). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Tonja *mal.*).
17. *C. rugosum MIQ. *l. c.* — (902). — W. S., in Priaman. — Z. S., in Lampong aan de Tarabangi. (Geta sĕpoloh *lamp.*).
18. *C. rufescens MIQ. p. 650. — O. S., in Palembang.
19. *C. rubiginosum MIQ. p. 651. — O. S., in Palembang.

Canariopsis Bl.

1. C. hispida BL. p. 652. — (903). — W. S., in Priaman, bij Bataug-baroes. (Damar mata koetjing poetih *mal.*).
2. *C. decumana BL. *l. c.* (904). — O. S., in Palembang.
3. *C. angustifolia BL. p. 653. — (905). — W. S., bij Loeboe-alang.

Nothoprotium Miq.

1. *N. sumatranum MIQ. (906). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim. (Taladjauw of Oedjan-mas *mal.*).

CONNARACEAE.

Tribus I. *Connareae.* — *Rourea Arakl.*

1. *R. humilis BL. *l. c.* I. 2. p. 658. — S.
2. *R. florida MIQ. p. 659. — (907). — W. S.? — O. S., bij Moeara-doewa. (Tembassouw *mal.*).

3. *R. acutipetala MIQ. (908). — O. S., bij Moeara-enim. (Kembassouw *mal.*).
4. *R. diversifolia MIQ. (909). — W. S., kuststreken van Siboga.
5. *R. similis BL *l. c.* — S.
6. *R. dasyphylla MIQ. (910). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim (Oedjan-mas *mal.*).

Connarus Linn.

§ 1. *Species genuinae.*

1. C. grandis JACK, p. 663. — W. S.
2. *C. furfuraceus BL. p. 664. — W. S. (O. S.?).
3. C. mutabilis BL. *l. c.* — W. S.
4. *C. Diepenhorstii MIQ. (911). — W. S., in Priaman. (Akar-tandoek *mal.*).
5. *C. polyphyllus MIQ. (912). — Z. S., in Lampong bij Negri Agong. (Patoe sengoeling *lamp.*).

§ 2. *Erythrostigma* (*conf. infra*).

6. C. semidecandrus JACK. *l. c.* (913). — W. S., in Bengkoelen, bij Loeboe Sikaping (Karaboe *mal.*), in Priaman (Silatoet *mal.*).
7. *C. pyrrhocarpus MIQ. (914). — W. S., in Priaman, Doekoe, Padang. (Akar tandoek *mal.*).

?8. *C. lucidulus JACK, *l. c.* p. 686. — (915). — W.S. — Eiland Poeloe Pisang bij Padang.

Tribus II. *Cnestideae.* — *Tricholobus Bl.*

1. *Tr. fulvus BL. p. 666. — (916). — S. S. — O. S., in Palembang bij Batoe-radja (Tankei lajoe *mal.*), in Ogan-oeloe (Badjoe-badjoe *mal.*).

Nothocnestis Miq.

1. *N. sumatrana MIQ. (917). — O. S., in Palembang, bij Merangat. (Balam-boedjoe *mal.*).

Troostwykia Miq.

1. *T. singularis MIQ. (918). — Z. S., in Lampong, bij Mangala. (Kajoe-pojoh *lamp.*).

DIOSMEAE.

Acronychia Forst.

1. *A. apiculata MIQ. (919). — Z. S., in Lampong, bij Kebang. (Kajoe timan *lamp.*).
2. *A. pedunculata MIQ (920). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim, Goenoeng Megang. (Madang selawang *mal.*).

Rhodoleia Champ.

1. *Rh. Teysmanni MIQ. *l. c.* I. 2. p. 669. — (921). — W. S., bij Paja-kombo (Santoe of Katji-barana *mal.*), bij Alahan Pandjang (Kajoe barana *mal.*).

Zanthoxylon Kunth.

1. *Z. euneuron MIQ. (922). — O. S., in Palembang, bij Batoe-radja (Poengoel *mal.*), in Ogan-oeloe (Sipoeroengoel *mal.*), bij Moeara-enim (Tilam-talang *mal.*).
2. *Z. lucidum MIQ. (923). — O. S., in Palembang, bij Derma-enim. (Sipoengoel djanten *mal.*).
3. *Z. Marambong MIQ. (924). — W. S., in Priaman (Marambong *mal*), bij Kajoe-tanem (Kiampa *mal.*).

Toddalia Juss.

1. T. aculeata PERS. p. 671. — (925). — W. S., bij Lolo-(Akar koetjing-koetjing *mal.*).

OCHNACEAE.

Euthemis Jack.

1. *E. leucocarpa JACK, *l. c.* I. 2, p. 675. — (926). — Bangka, bij Djeboes. (Mata-plandoe *mal.*).
   **Ej. var. latifolia* (927). — Bangka, bij Plangas. (Poetat-darat *mal.*).
2. *E. minor JACK, *l. c.* — (928). — Bangka, bij Plangas. (Poetat-aër *mal.*).

Gomphia Schreb.

1. *G. sumatrana JACK, p. 675. — (929). — Z. S., in Lampong bij Natar.

Tetramerista Miq.

1. *T. glabra MIQ. (930). — W. S., bij Siboga. (Boeah-malakka of Malakka *mal.*).

SIMARUBACEAE.

Picrasma Bl.

1. P. javanica BL. *l. c.* I. 2, p. 679. — (931). — N. S. — W. S., bij Loeboe-Sikaping.

Philagonia Bl.

1. Ph. sambucina BL. p. 680. — (932). — W. S, in Priaman. (Maloemei of Malami-djanten *mal.*).

Brucea Mill.

1. Br. sumatrana ROXB. p. 680. — (933). — W. S., in Bengkoelen, in Priaman. (Boeah-maloer *mal.*). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe.

Eurycoma Jack.

1. *E. longifolia JACK, p. 681. — (934). — W. S., in Bengkoekoelen, in Priaman (Bati-koeroe of Raboug-rabong *mal.*), bij Siboga (Toengkoe-ali *mal.*). — Z. S., in Lampong bij Mangala (Kajoe-keboel *lamp.*). — Bangka (Mempoleh *mal.*).

RAFFLESIACEAE.

Rafflesia R. Brown.

1. *R. Arnoldi R. BR. *l. c.* I. 2, p. 683. — W. S., in Bengkoelen, in de padangsche bovenlanden, in de bergstreken, op de takken (en wortels?) van Cissus.

COMPOSITAE.

Vernonia Schreb.

1. V. javanica DC. *l. c.* II. p. 10. — (935). — N. S., in Opper-Angkola. — W. S., in Priaman (Marambang *mal.*), bij Baros (Bareh-bareh *mal.*). — O. S., in Palembang bij Batoe-radja (Kajoe-timo *mal.*). — *β. oblongata.* — W. S, bij Sipajan.
2. V. cinerea LESS. p. 11. — S.
3. V. parviflora REINW. *l. c.* — (936). — Bangka, bij Batoe-roesak.
4. *V. (Cyanopis) subsimplex MIQ. (937). — W. S., bij Moeara-sipongi.

Elephantopus Cass.

1. E. scaber LINN. p. 21. — (938). — S. S. — Bangka.

Ageratum Linn.

1. A. conyzoides LINN. p. 23. — (939). — S. S. Bangka.

Adenostemma Forst.

1. A. viscosum FORST. p. 23? *Var. triseta* (940). — N. S., in Tapanoeli.
2. A. fastigiatum DC. p. 25. — W. S., in de padangsche bovenlanden.

Eupatorium Tournef.

1. E. Ayapana VENT. p. 27. — S. geplant?

Mikania Willd.

1. M. volubilis WILLD. p. 28. — W. S.

Asteromoea Bl.

1. A. indica BL. p. 29. — S.

Erigeron Linn.

1. *E.? sumatrense RETZ. p. 31. — S.

Lagenophora Cass.

1. L. sundana MIQ. p. 32. — N. S., in Sipirok.

Myriactis Less.

1. M. javanica DC. p. 33. — W. S.

Microglossa DC.

1. M. volubilis DC. p. 34. — W. S.

Sphaeranthus Vaill.

1. Sph. microcephalus WILLD. p. 36. — W. S.

Dichrocephala DC.

1. D. latifolia DC. p. 37. — S.?

Conyza Linn.

1. C. lacera BURM. p. 42. — S.
2. C. spinidens MIQ. p. 44. — W. S., Padang-lawas.
3. *C. runcinata WALL. p. 46. — W. S., Padang-lawas.
4. *C. Korthalsiana MIQ. p. 51. — W. S., op den Singalang.
5. C. riparia BL. *l. c.* — (941). — W. S., in Priaman (Akar-tindjan kossik of Kopio-kopio *mal*). Bangka, bij Djeboes (Roempoet-lidah-koetjing *mal.*), bij Muntok.
6. C. macrophylla BL. p. 53. — (942). — *β. glabrata.* — W. S., in Priaman.
7. C. balsamifera LINN. p. 55. — O. S. — W. S., ook geplant. (Vergel. bl. 99.). Tjopo *mal.*
8. C. dasycoma MIQ. p. 56. — W. S.
9. C. indica BL. p. 58. — W. S.

Eclipta Linn.

1. E. alba HASSK. p. 65. — S. S. — *δ. parviflora,* p. 66. — Op het strand van Poeloe Pontjang-kitjil, in de baai van Tapanoeli.

Siegesbeckia Linn.

1. S. orientalis LINN. p. 67. — S. S.

Xanthium Tournef.

1. X. indicum ROXB. p. 68. — W. S.

Wollastonia DC.

1. *W. serrulata MIQ. p. 74. — W. S.

Bidens Linn.

1. B. pilosa LINN. p. 76. — S. S.

Spilanthes Jack.

1. Sp. Acmella LINN. p. 79. — S.?
2. Sp. oleracea JACQ, p. 81. — (943). — Bangka, bij Batoe-roesak langs de heggen.

Enhydra Lour.

1. E. longifolia DC. p. 83. — (944). — W. S, bij Rau.

Artemisia Linn.

1. A. vulgaris LINN. p. 87. — S.
2. A. indica WILLD *l. c.* — S. S.

Centipeda Lour.

1. C. orbicularis LOUR. p. 89. — S.?

Gnaphalium Linn.

1. Gn. Reinwardtianum MIQ. p. 91. — N. S.?
2. Gn. javanicum REINW. p. 93. — N. S.

Gynura Cass.

1. G. sarmentosa DC. p. 97. — (945). — W. S. — Bangka, tusschen Kimok en Djoeroeng, bij Batoe-roesak.
2. *G. sumatrana MIQ. (946). — W. S., in Priaman. (Akar-tali soemangih *mal.*).

Emilia Cass.

1. *E. flaccida MIQ. p. 102. — W. of N. S.

Cissampelopsis DC.

1. C. volubilis MIQ. p. 102. — W. S., in de pad. bovenlanden.

Carthamus Linn.

1. C. tinctorius LINN. p. 107. — Verbouwd.

Aracium Neck.

1. A. laevigatum MIQ. p. 111. — W. S.

Sonchus Linn.

1. S. oleraceus LINN. p. 112. — S.

Youngia Cass.

1. Y. fastigiata DC. p. 114. — γ. *runcinata l. c.* — N. S., in Opper-Angkola.

Mulgedium Cass.

1. M. rostratum SCHULTZ *Bip.* p. 115. — S.

CAPRIFOLIACEAE.

Viburnum Linn.

1. V. coriaceum BL. *l.c.* II. p.120.— W.S., in de pad. bovenlanden.
2. V. sambucinum REINW. *l. c.* — (947). — N. en W. S. — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Kajoe-tai *mal*).
3. V. sundaicum MIQ. p. 121. — (948). — α. *macrodon.* — (949). — N.S., in Opper-Angkola. — W. S., in Padang.
4. *V. sumatranum MIQ. (950). — N. S., in Sipirok.

Lonicera Desf.

1. L. chinensis WATS. p. 127. — (951). — Bangka.
2. *L. sumatrana MIQ. (952). — W. S., bij Alahan-pandjang. (Kajoe kaleh-siminjak *mal.*).

RUBIACEAE.

Sarcocephalus Afzel.

1. *S. Junghuhnii MIQ. *l. c.* II. p. 134. — N.S., in Opper-Angkola.
2. S. subditus MIQ. *l. c.* (953). — W. S., bij Loeboe-alang. — O. S., in Palembang bij Keboe Lahat (Kajoe-koedoe *mal.*).

3. *S. dasyphyllus MIQ. (954). — Z. S., in Lampong bij Teganennin. (Kajoe-pajah *lamp.*).

Anthocephalus A. Rich.

1. A. morindaefolius KORTH. p. 135. — W. S., op den Melintang, — N. S., in Loemoet.

Nauclea Lam.

1. N. purpurascens KORTH. p. 137. — (955). — W. S., in Padang, Priaman (Kajoe-semoet *mal.*), Doekoe. — Bangka.
2. N. lanceolata BL. p. 138. — W. S., in de pad. bovenlanden.
3. N. grandifolia BL. *l. c.?* — (956). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa. (Boengkeli *mal.*).
4. *N. cyrtopoda MIQ. p. 343. — W. S., in Priaman.
5. *N.? oxyphylla MIQ. (957). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim (Groengoeng *mal.*). — Z. S., in Lampong bij Kebang (Groengoeng *lamp.*).
6. N. aralioides MIQ. *l. c.* — (958). — O. S., in Palembang op den G. Megang, bij Moeara-enim (Kajoe-kompit *mal.*). — Z. S., in Lampong aan de Tarabangi. (Nangi *lamp.*).

Uncaria Schreb.

1. U. ferruginea DC. p. 142 et p. 343. — (959). — S. S. — W. S., in Rau. — N. S., in Tabing, — O. S., in Palembang (Akar-kekait *mal.*).
   Ej. var.? mollis (960). — W. S., in Solok. (Kait-kait-toepei of Gambir-toepei *mal.*).
2. U. pedicellata ROXB. *l. c.* et p. 343. — (961). — S. S. — W. S., in Priaman, Loeboe-alang. (Kait-kait *mal.*).
3. *U. pteropoda MIQ. p. 343. — W. S., in Priaman.
4. *U. nemorosa KORTH. p. 143. — W. S. op den Singalang.
5. *U. dasyoneura KORTH. *l. c.* — W. S, aan de rivier Saloen.
6. *U. attenuata KORTH. p. 144. — W. S., aan de rivier Saloen, op den Melintang.
7. U. acida ROXB. *l. c.* — S. S.
8. *U. homomalla MIQ. p. 343. — W. S., bij Padang Sidempocan.
9. U. Gambier ROXB. p. 145. — S. S. geplant.

10. U. lanosa WALL. p. 148. — W. S. — (Getah-gambir *mal.*).
11. *U. cancscens KORTH. p. 149. — W. S., op den Melintang.
12. *U. Roxburghiana KORTH. p. 149. — W. S., op den Melintang.
13. U. glabrata DC. p. 150. — (962). — W. S., op den Melintang, in Padang bij Pautir. (Akar-kait-kait *mal.*).
14. U. ferrea DC. *l. c.* — W. S., op den Melintang.
15. *U. eurhyncha MIQ. (963). — Bangka, bij Djehoes. (Kajoe-loebang *mal.*).

Rhombospora Korth.

1. *Rh. Commersonii KORTH. p. 155 et p. 344. — (964). — W. S., op den Melintang, in Kota-nopan. (Simaram poeloe *mal.*).
2. *Rh. sumatrana MIQ. p. 159 et 345. — N. S.

Wendlandia Bartl.

1. *W. Teysmanniana MIQ. p. 346. — W. S., in Lolo. (Poeding oetan *mal.*).

Argostemma Wall.

1. *A. pictum WALL. p. 161. — N. S.
2. *A. Teysmannianum MIQ. p. 349. — W. S., bij Loeboe-alang. (Biring-simoelai *mal.*).
3. *A. angustifolium MIQ. p. 163. — N. S., in de wouden van het Sikottan-gebergte.
4. *A. subinaequale BENN. *l. c.* — W. S.
5. *A. Junghuhnii MIQ. p. 164. — N. S., op den Loeboe raja.
6. *A. microcnide MIQ. (965). — W. S., bij Alahan-pandjang. (Loemei *mal.*).
7. *A. inaequale BENN. *l. c.* — W. S., in Bengkoelen.
8. *A. pedunculosum MIQ. p. 349. — N. S., bij Tobah, Silindong.
9. *A. laeve BENN. p. 164. — W. S., in Bengkoelen.
10. *A. macrosepalum MIQ. p. 349. — W. S., op den Talang. (Gandok *mal.*).
11. *A. pulchrum KORTH. p. 165. — W. S., in de pad. bovenlanden.
12. *A. Korthalsii MIQ. *l. c.* — W. S., in de pad. bovenlanden.
13. *A. parvifolium BENN. *l. c.* — W. S., in Bengkoelen.
14. *A. longifolium BENN. p. 166. — W. S., in Bengkoelen.

Coptophyllum Korth.

1. *C. bracteatum KORTH. p. 175. — W. S., op den Singalang.
2. *C.? capitatum MIQ. p. 348. — N. S., in Tapanoeli.

Ophiorhiza Linn.

1. O. Mungos LINN. p. 166. — W. S.
2. *O. litorea MIQ. p. 350. — W. S., bij Siboga.
3. *O. Jackiana KORTH. p. 168. — W. S., op den Melintang.
4. *O. oligantha MIQ. p. 350. — N. S., in Tobing.
5. *O. reticulata KORTH. p. 169. — W. S., op den Singalang.
6. *O. Teysmanniana MIQ. p. 351. — W. S., op den Singalang.
7. *O. subbracteata KORTH. p. 171. — W. S.
8. *O. acuminatissima KORTH. *l. c.* — W. S.
9. O. Hasseltii KORTH. *l. c.* — W. S.
10. *O. albida KORTH. *l. c.* — W. S., op den Singalang en Melintang.
11. O. quadrifida BL. p. 174. — (966). — W. S., bij Batangbaroes. (Rigo-rigo-djanten *mal.*).
12. *O. tomentosa JACK. *l. c.*
13. *O. heterophylla JACK. p. 175. — W. S.

Lerchea Linn.

1. *L. interrupta KORTH. p. 577. — W. S, bij Loeboe-kilangan.

Hedyotis Linn.

1. H. carnosa KORTH. p. 179. — N. S., in Sipirok. — W. S., bij Loeboe-kilangan.
2. H. capituliflora MIQ. p. 183. — (967). — Bangka, bij Batoe-roesak.
3. *H. Horneriana MIQ. *l. c.* — W. S., in Padang-lawas.
4. H. rugosa KORTH. p. 184. — W. S., op den Merapi.

Scleromitrion W. et Arn.

1. Scl. tetraquetrum MIQ. p. 186. — (968). — *Var. tenella.* — Bangka.
2. *Scl. caespitosum MIQ. (969). — Bangka.

Oldenlandia Linn.

1. O. brachypoda DC. p. 187. — (970). — W. S., bij Padang. Bangka, bij Batoe-roesak.
2. O. Heynei R. BR. *l. c.* — S.
3. O. pumila DC. p. 188. — S.
4. *O. trinervia RETZ. p. 189. — (971). — W. S., bij Padang. Bangka.
5. O. ramosa ROXB. *l. c.* — (972). — W. S., bij Padang. Bangka, bij Muntok.
6. *O. Horneriana MIQ. p. 190 et 353. — (973). — W. S., bij Moeara-sipongi. — N. S.?
7. *O. erythraeoides MIQ. p. 353 — W. S., bij Padang-sidempoean.
8. O. pterita MIQ. p. 193. — W. S., bij Loeboe Kilangan.
9. O. hirsuta LINN. *fil.* p. 194. — W. S., op den Singalang.
10. *O.? rubioides MIQ. p. 353. — W. S., bij Fort Elout. — Bangka.
11. *O. Teysmanniana p. 354. — (974). — W. S., bij Alahan-pandjang. (Asam-kasambi *mal.*).

Lucinaea DC.

1. *L. Morindae DC. p. 198. — W. S., op den Melintang.

Lecananthus Jack.

1. *L. erubescens JACK. p. 199. — W. S., in Indrapoera.

Psilobium Jack.

1. *Ps. nutans JACK. p. 199. — S.

Gonyanera Korth.

1. *G. glauca KORTH. p. 200. — W. S., op den Singalang.

Petunga DC.

1. P. variabilis HASSK. p. 201. — S. S.
2. *P. dasyoneura KORTH. *l. c.* — W. S., op den Melintang.

Stylocoryne Cavan.

1. St. fragrans BL. p. 202. — (975). — W. S., bij Doekoe, in Priaman. (Pagar-pagar-rimbo *mal.*).

2. *St. costata MIQ. p. 203. — W. S., in Boudjol.
3. St. polycarpa MIQ. p. 204. — (976). — W. S., in Priaman. (Poeding-rimbo *mal.*).
4. *St. grandifolia MIQ. (977). — N. S., in Tobing.
5. *St. lucida MIQ. (978). — Bangka, bij Djeboes. (Mensangi *mal.*).
6. *St. dasyphylla MIQ. p. 205. — (979). — *Var. β hirsutior.* W. S., in Lolo (Sitang-gadang *mal.*). — *β* W. S., in Solok (Tampong-batti-rimbo *mal.*).
7. *St. setigera MIQ. p. 207. — W. S., op den Singalang.
8. St. albituba MIQ. (980). — W. S., in Priaman. (Toendjing lontjet *mal.*).

Griffithia W. et Arn.

1. Gr. fragrans W. et ARN. p. 208. — S.?
2. *Gr. oxygyna KORTH. *l. c.* — W. S., op den Melintang.
3. *Gr.? palembanica MIQ. (981). — O. S., in Palembang, bij Maranjat. (Koekoelang *mal.*).

Pseudixora Miq.

1. *Ps. sumatrana MIQ. p. 209. — N. S., in Opper-Angkola.

Mussaenda Linn.

1. *M. rufinervis MIQ. p. 212. — (982). — W. en N. S., bij Padang, Gado-gadok, Batoe-soerat. — Bangka.
2. M. frondosa LINN. *l. c.* et *Var. γ glabra.* — (983). — S. S. — N. S., in Angkola, N. S., in Doekoe, Padang, Priaman (Timo timo of Pantjar-matahari *mal.*), bij Loeboe-alang (Daoen-toadjin *mal.*).

Adenosacme Wall.

1. A. cauliflora MIQ. p. 215. — N. S., in Opper-Angkola.
2. A. longifolia WALL. p. 217. — W. S., op den Singalang.
3. *A. lanceolata MIQ. *l. c.* — W. S., in Palembajan.
4. *A.? holotricha MIQ. *l. c.* — W. S., bij Padang.

Gynopachys Bl.

1. G. acuminata BL. p. 219. — N. S., in Opper-Angkola.

2. *G. attenuata KORTH. p. 220. — W. S., op den Singalang.
3. *G. oblongata MIQ. p. 221. — N. S., in Opper-Angkola.
4. *G.? rufidula MIQ. *l. c.* — N. S., in Opper-Angkola.
5. *G.? deflectens MIQ. p. 222. — S.

Urophyllum Jack et Wall.

1. U. glabrum JACK et WALL. p. 223. — W. S., op den Singalang.
2. U. strigosum KORTH. *l. c.* — W. S., bij Padang.
3. U. corymbosum KORTH. p. 224. — (984). — W. S, in de pad. bovenlanden, Loeboe-alang. (Kopi-kopi-rimbo *mal.*), in Priaman (Sigar-gadjah *mal.*). — Z. S., in Lampong bij Gedong herta.
4. *U. umbellulatum MIQ. (985). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe (Latar *mal.*), bij Moeara-doewa (Kajoe-daha *mal.*).
5. *U. coriaceum MIQ. (986). — O. S., in Palembang bij Keboer Lahat. (Kajoe-hoan *mal.*).
6. *U. peltistigma MIQ. (987). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Piangoe *mal.*).

Randia Houst.

1. R. dumetorum LAM. p. 226. — S. S.

Gardenia Ellis.

1. G. florida LINN. p. 229. — S.?
2. *G. resinifera KORTH. p. 231. — (988). — Z. S, in Lampong op den G. Batin (Kajoe-poelah *lamp*), — W. S., bij Sidjoengdjoeng (Tampoh-tampoh-badak *mal.*), in Priaman (Mera-bintang *mal.*). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe (Tjampaka-oetan *mal.*).

Helospora Jack.

1. *H. flavescens JACK, p. 234. — W. S.

Polyphragmon Desf.

1. *P. sericeum DESF. p. 234. — N. S., in Angkola. — W. S., bij Fort Elout.

2. *P. compressicaule MIQ. p. 235. — W. S., in Priaman, Siboga, bij Djago djago. (Tambang-tambang *mal.*).
3. *P. hydrangeaefolium MIQ. p. 235. — W. S., bij Fort de Kock. (Poeding rimbo *mal.*).

Jackia Wall.

1. *J. ornata WALL. p. 237. — (989). — W. S., bij Siboga.

Scyphiphora Gaertn.

1. Sc. hydrophyllacea GAERTN. p. 239. — (990). — S. S. (Api-api *mal.*). — W. S., bij Siboga.

Morinda Linn.

1. M. citrifolia LINN. p. 242. — (991). — S. S. (Mengkoedoe gadang *mal.*). — W. S., bij Singkara (Mengkoedoe gadang *mal.*).
2. M. bracteata ROXB. p. 243. — S. (Mengkoedoe *mal.*).
3. *M. Teysmanniana MIQ. p. 244. — W. S., in Singkara. (Mengkoedoe-padang *mal.*).
4. *M. Jackiana KORTH. p. 245. — W. S., in Doekoe.
5. *M. tetrandra JACK. p. 246. — (992). — S.? — Bangka.
6. *M. rigida MIQ. *l. c.* — (993). — W. S., bij Siboga (Pandan-tjari *mal.*), — O. S., in Palembang, Ogan-oeloe, bij Toeboean (Akar-sari *mal.*).

Tribrachia Korth.

1. *Tr. morindaeformis KORTH. p. 247. — W. S., op den Singalang.

Rennellia Korth.

1. *R. ovalis KORTH. p. 248. — W. S., op den Singalang.
2. *R. elliptica KORTH. *l. c.* — W. S., in Doekoe.

Vangueria Commers.

1. *V. palembanica MIQ. (994). — O. S., in Palembang, op den M. Megang, bij Moeara-enim, in Ogan-oeloe (Sangkei of Soengkei-alas *mal.*), bij Batoe-radja (Kajoe-begas *mal.*). — Z.S.,

in Lampong langs de Tarabangi Agong (Kajoe-lepi *lamp.*). — Bangka, bij Djeboes (Kajoe-gading *mal.*).

2. *V. spirostylis MIQ. p. 250. — W. S., bij Siboga (Lokan-lokan *mal.*).
3. V. dicocca MIQ. p. 251. — W. S., bij Pandang-pandang, Pinang.
4. *V. lucidula MIQ. (995). — O. S., in Palembang op den G. Megang, bij Moeara-Enim. (Temeras-rawang *mal.*).

Canthium Lam.

1. C. glabrum BL. p. 254. — W. S.
2. *C. sumatranum MIQ. *l. c.* — W. of N. S.
3. *C. glomerulatum MIQ. (996). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe, bij Toeboean (Bakoh *mal.*).
4. *C. polyanthum MIQ. (997). — W. S., in Priaman. (Madang-goegoer *mal.*).
5. C. horridum BL. p. 255. — (998). — Z. S., in Lampong bij Mangala (Kemeding *lamp.*). — W. S., in Bengkoelen, Padang.
6. C. scandens BL. *l. c.* (999). — **Var. xanthocaula.* — N. S., in Tobing.

Lachnostoma Korth.

1. *L. triflorum KORTH. p. 257. — W. S., op den Melintang.

Paederia Linn.

1. P. foetida LINN. p. 258. — S. S.

Bobea Gaudich.

1. *B. Forsteri CHAM. et SCHLD. p. 260. — W. S., in de kuststreken van Indrapoera, Pinang.
2. *B. fusca KORTH. p. 261. — Eiland Mara, bij Sumatra.
3. *B. sericantha MIQ. p. 355. — (1000). — Bangka. — O. S., in Palembang, in Ogan-Oeloe. (Kajoe-badjok (*mal.*).
4. *B. inaequisepala MIQ. (1001). — Bangka, bij Djeboes. (Mambaran *mal.*).

Guettarda Linn.

1. G. speciosa LINN. p. 262. — S.

Nertera Banks.

1. N. depressa BANKS, p. 263. — W. S.

Pavetta Linn.

1. P. amboinica BL. p. 264. — (1002). — W. S. — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa.
2. *P. fulgens ROXB. *l. c.* — N. S., in Opper-Angkola, bij Hoeraba, Goedarimbaroe.
3. P. salicifolia BL. p. 265. — W. S., in Padang, op den Melintang.
4. P. coccinea LINN. p. 266. — S.
5. *P. subcuneata MIQ. (1003). — N. S., in Loemoet.
6. *P. Teysmanniana MIQ. p. 267. — W. S., bij Loeboe-alang.
7. P. javanica BL. *l. c.* — W. S.
8. P. paludosa BL. p. 271. — W. S., bij Padang.
9. P. nigricans R. BR. p. 272. — (1004). — Z. S., in Lampong aan de riv. Tarabangi.
10. *P. macrocoma MIQ. p. 274. — O. S., in Opper-Angkola, tusschen Djero-wondal en Ladang.
11. *P. grandifolia KORTH. *l. c.* — W. S., op den Singalang.
12. P. indica LINN. p. 275. — W. S., in Indrapoera.
13. P. odorata BL. p. 277. — W. S., op den Melintang.
14. *P. acuminata KORTH. p 278. — W. S., op den Melintang.
15. *P. calycina KORTH. p. 279. — W. S., op den Singalang.

Chasalia Commers.

1. Ch. robusta MIQ p. 280. — (1005). — W. S., aan de rivier Salaut. — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe (Oedang-oedang *mal.*).
2. Ch. expansa MIQ. *l. c.* — Z. S., in Lampong.
3. Ch. leucocarpa MIQ. p. 281. — W. S., op den Singalang.
4. Ch. lurida MIQ. p. 282. — (1006). — W. S, in Kota Nopan. (Rendoel-ribotan *mal.*), in Priaman (Poeding-oetan *mal.*), bij Loeboe-alang (Poeding-rimbo *mal.*), eil. Poeloe Pisang. — *Var. macrocoma:* W.S., in Priaman (Lado-lado *mal.*).
5. *Ch. perforata MIQ. (1007). — Bangka. (Teman *mal.*).

6. *Ch. sangiana MIQ. (1008). — Eil. Poeloe-sangian in Straat Sunda.

Psychotria Linn.

1. Ps. laxiflora BL. p. 287. — (1009). — Z. S., in Lampong, bij Gedang-areta. — W. en N. S.
2. *Ps. polytricha MIQ. *l. c.* — W. S., bij Soeroe-mantingi.
3. *Ps. coriacea KORTH. p. 289. — W. S., op den Melintang.
4. *Ps. lepidocarpa KORTH. p. 290. — W. S, op den Singalang en Melintang.
5. *Ps. heteromorpha KORTH. p. 291. — W. S., op den Singalang.
6. *Ps. umbellata KORTH. *l. c.* — W. S., op den Singalang.
7. *Ps. pergamacea KORTH. p. 292. – Eil. Setan bij Sumatra.
8. Ps. rhinocerotis REINW. *l. c.* — W. S., op den Singalang.
9. Ps. Korthalsiana MIQ. p. 293. — N. of W. S.
10. Ps. tortilis BL. p. 294. — W. S., op den Singalang, bij Ginteng, enz.
11. *Ps. singalensis MIQ. *l. c.* — W. S, op den Singalang.

Grumilea Gaertn.

1. *Gr. umbellata MIQ. p. 295. — N. S., in Opper-Angkola, Eil. Poeloe Pisang.
2. *Gr. polycarpa MIQ. *l. c.* — (1010). — W. S., bij Padang op den Apenberg, in Priaman (Sidingin-oetan *mal.*), bij Soengipagoe, Siboga. — Bangka.
3. Gr. aurantiaca MIQ. p. 296. — (1011). — Z. S., in Lampong, bij Kebang (Soloeng-badak *lamp.*), W. S., in Priaman.
4. *Gr. morindoides MIQ. (1012). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim.
5. *Gr. Teysmanniana MIQ. (1013). — Bangka, bij Djeboes. (Tanem-sangi *mal.*).

Saprosma Bl.

1. S. arboreum BL. p. 303. — W. S.
2. *S. hirsutum KORTH. *l. c.* — W. S., op den Singalang.

Antirrhoea Commers.

1. *A. strigosa KORTH. p. 303. — W. S., bij Doekoe, Padang.

Amaracarpus Bl.

1. A. pubescens BL. p. 304. — S.?

Coffea Linn.

1. C. arabica LINN. p. 305. — S. S. geplant.
2. *C. elongata KORTH. p. 307. — W. S., bij Doekoe.
3. *C. lepidophloia MIQ. (1014). — Bangka, bij Plangos. (Tetoelang *mal.*).

Hydnophytum Jack.

1. H. montanum BL. p. 309. — W. S., bij Oedjiong-kawang.
2. H. formicarum JACK. *l. c.* — W. S.

Cephaëlis Sw.

1. C. stipulacea BL. p. 710. — W. S., op den Singalang.
2. *C. cuneata KORTH. p. 311. — W. S., op den Singalang.

Geophila G. Don.

1. G. reniformis G. DON. p. 311. — W. S., op den Singalang.

Gynochtodes Bl.

1. G. coriacea BL. p. 313. — (1015). — W. S., bij Siboga, Padang, enz.
2. *G. sublanceolata MIQ. (1016). — Bangka, bij Muntok.

Lasianthus Jack.

1. L. oculus-cati REINW. p. 315. — (1017). — W. S. — Z. S., in Lampong. bij Kebang. (Kajoe-keboeloh *lamp.*).
2. *L. cyanocarpus JACK. p. 316. — (1018). — W. S., in Bengkoelen, in Priaman. (Sipadis-rimbo *mal.*).
3. L. inaequalis BL. *l. c.* — W. S., bij Loeboe-alang, op den Melintang.
4. *L. acutatus MIQ. (1019). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim.
5. L. attenuatus JACK. p. 317. — W. S., in Bengkoelen, op den Singalang.
6. L. tomentosus BL. p. 318. — W. en N. S.

7. *L. apiocarpus KORTH. *l. c.* — W. S., op den Singalang.
8. *L. platyphyllus KORTH. *l. c.* — W. S., op den Singalang.
9. L. stipularis BL. p. 319. — W. S., op den Singalang, bij Loeboe-alang.
10. L. latifolius BL. p. 320. — W. S., op den Singalang.
11. L. capitatus BL. *l. c.* — N. S., op den Loeboe-raja.
12. *L. ovatus KORTH. p. 321. — W. S., op den Merapi.
13. L. densifolius MIQ. *l. c.* (1020). — Bangka. (Tabaratoe *mal.*).
14. *L. firmus MIQ. (1021). — O. S., bij Moeara-enim. (Mengkoedoe-oetan *mal.*).
15. *L. chrysophyllus MIQ. p. 322. — N. S., in Loemoet.
16. L. venosus BL. p. 323. — W. S., op den Melintang.
17. *L. palembanicus MIQ. (1022). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe.
18. L. stercorarius BL. p. 324. — W. S., op den Merapi.
19. *L. subsessilis MIQ. (1023). — Z. S., in Lampong bij Teganennin. (Tjantigi *lamp.*).
20. L. reticulatus BL. *l. c.* — W. S., op den Melintang.
21. *L. mucronulatus KORTH. p. 325. — W. S., op den Singalang.

Knoxia Linn.

1. Kn. corymbosa WILLD. p. 330. — (1024). — Z. S., in Lampong bij Gedong-herta.

Spermacoce Linn.

1. Sp. scaberrima BL. p. 331. — (1025). — W. S. — Bangka.
2. Sp. articularis LINN. *fil.* p. 332. — (1026). — W. S., bij Padang. — Bangka.
3. Sp. hispida LINN. *l. c.* — W. S., bij Padang, op den Apenberg.

Bigelovia Spr.

1. *B. myriantha MIQ. p. 334. — W. S., bij Padang-Sidempoean.

Rubia Tournef.

1. R. cordifolia LINN. p. 337. — S. S.

? *Aphaenandra Miq.*

1. *Aph. sumatrana MIQ. p. 340. — N. S., tusschen Batoe-na doea en Saligoenda.

LOGANIACEAE.

Gelsemium Juss.

1. *G. elegans BENTH. *l. c.* II. p. 359. — O. S., in Palembang.

Buddleia Linn.

1. B. asiatica LOUR. p. 363. — S.?

Geniostoma Forst.

1. G. Haemospermum STEUD. p. 365. — S. S.

Fagraea Thunb.

1. F. volubilis WALL. p. 367. — (1027). — O. S., in Palembang (Lengoegoe *mal.*).
2. *F. latifolia MIQ. p. 369. — W. S., bij Sidjoendjoeng. (Kajoe obi *mal.*).
3. F. obovata WALL. *l. c.* — (1028). — W. S., in Bondjol.
4. F. oxyphylla MIQ. p. 371. — W. S.
5. F. auriculata JACK *l. c.* — S. S.
6. *F. imperialis MIQ. p. 372. — W. S., aan de kust bij Siboga. (Poeleh *mal.*).
7. F. crassifolia BL. p. 373. — S. S.
8. *F. monantha MIQ. *l. c.* — W. S., aan de kust bij Siboga.
9. *F. tubulosa BL. *l. c.* — (1029). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim.
10. *F. carnosa JACK p. 374. — W. S., in Bengkoelen.
11. F. litoralis BL. *l. c.* — S.
12. *F. fragrans ROXB. p. 375. — (1030). — O. S, in Palembang bij Moeara-enim (Tambesoe-talang *mal.*), bij Ogan-oeloe (Tambesoe-renah *mal.*). — Z. S., in Lampong (Tambesoe of T. talang *lamp.*).
13. F. elliptica ROXB. *l. c.* — (1031). — Z. S., in Lampong. (Tambesoe rawang *lamp.*).
14. *F. valida MIQ. *l.c.* — N. S., tusschen Panoadji en Hoeta-tinggi.
15. *F. sumatrana MIQ. p. 377. — W. S, bij Paja-kombo. (Kajoe-sabo *mal.*).

Strychnos Linn.

1. *Str. palembanica MIQ. (1032). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim. (Akar-koeling *mal.*).
2. *Str. lanceolaris MIQ. (1033). — O. S., in Palembang, bij Derma-enim. (Temeras-akar *mal.*).

Gaertnera Lam.

1. *G. Zollingeriana MIQ. p. 382. — Z. S., in Lampong aan de Tarabangi, bij Mangala. (Sesaloeng-bodas *lamp.*).
2. *G. Junghuhniana MIQ. p. 283. — (1034). — N. S., in Sipirok. — W. S., bij Paja-kombo (Sikeh-sikeh-rimbo *mal.*). — Z. S., in Lampong, bij Kebang (Saloengi-poetih *mal.*).

APOCYNEAE.

Willughbeia Roxb.

1. W. firma BL. *l. c.* II. p. 390. — (1035). — W. S., in Solok, Sidjoendjoeng. (Getah-gitan-gedang of Tandoe-tandoe *mal.*).
2. *W. apiculata MIQ. (1036). — W. S., in Priaman. (Gitan *mal.*).

Chilocarpus Bl.

1. Ch. suaveolens BL. p. 391. — W. S.
2. *Ch. densiflorus BL. p. 392. — W. S., in de pad. bovenlanden.
3. *Ch. Diepenhorstii MIQ. (1037). — W. S., in Priaman. (Akar-poeloe *mal.*).
4. *Ch.? costatus MIQ. p. 393. — W. S., bij Kajoe tanen. (Getah-njantji *mal.*).

Melodinus Forst.

1. M. orientalis BL. p. 395. — (1038). — W. S, bij Batang-baroes (Getah-gitan-gedang *mal.*). — *Ej. forma angustifolia* (eod. num.). — In Priaman. (Gitan *mal.*).

Leuconotis Jack.

1. *L. anceps JACK p. 397. — W. S., in Bengkoelen. (Akar-morai *mal.*).

2. *L. cuspidata BL. p. 398. — (1039). — W. S., bijv. in Solok, Mocara-sipongi. (Gitan-ketjil *mal.*). — O. S., in Palembang, bij Lahat.

Carissa Linn.

1. C. Carandas LINN. p. 399. — S.

Cyrtosiphonia Miq.

1. C. sumatrana MIQ. p. 401. — W. S., in Bengkoelen, Priaman.
2. *C. spectabilis MIQ. p. 402. — W. S, bij Padang.

Thevetia Linn.

1. Th. nereifolia JUSS. p. 406. — S.

Alyxia R. Brown.

1. A. stellata R. et SCH. p. 407. — S.
2. *A. quinata MIQ. *l. c.* — W. S., in Siboga. (Padosari *mal.*).
3. *A. pilosa MIQ. p. 408. — W. S., bij Alahan-pandjang.

Cerbera Linn.

1. C. Odollam GAERTN. p. 413. — (1040) — S. S.? — W. S., in Priaman. (Kalam-oentan *mal.*).
2. C. lactaria HAM. p. 414. — S.?

Lactaria Rumph.

1. *L salubris BL. p. 415. — (1041). — Eiland Poeloe-merah. — O. S., kuststreek (Tampa-badak-laut *mal.*). — *Var. β grandis.* — Eiland Poeloe Taman.
2. *L. calocarpa HASSK. *l. c.* — (1042). — Z. S., in Lampong op het eiland Poeloe Seboekoe.

Urceola Roxb.

1. *U. elastica ROXB. p. 416. — W. S., in Bengkoelen.

Orchipeda Bl.

1. O. foetida BL. p. 416. — (1043). — W. S., in Priaman. (Rango-rango *mal.*).

2. *O. sumatrana MIQ. (1044). — O. S, in Palembang, in Ogan-oeloe. (Koeloes *mal.*).

Tabernaemontana Plum.

1. *T. tenuiflora MIQ. (1045). — W. S., in Priaman. (Saoetan minjak *mal.*).
2. *T. Wallichiana STEUD. p. 408. — W. S.
3. *T. Cumingiana A. DC. p. 409? — (1046). — Z. S., in Lampong bij Mangala. (Kembang-klappal *lamp.*).
4. T. coronaria R. BR. p. 420. — S. geplant.
5. *T. cymulosa MIQ. p. 422. — S.
6. *T. macrocarpa JACK p. 423. — W. S., in Bengkoelen.
7. *T.? ovalis MIQ. (1047). — W. S., in Priaman. (Balamdadi *mal.*).

Vinca Linn.

1. V. rosea LINN. p.425. — (1048). — S. S. geplant? —Bangka, tusschen de struiken.

Plumeria Tournef.

1. Pl. acutifolia POIR. p. 426. — S. S. geplant.

Heligme Bl.

1. *H. Korthalsiana MIQ. p. 429. — W. S.

Alstonia R. Brown.

1. A. scholaris R. BR. p. 436. — (1049). — W. S bij Loeboe-alang. (Bassong *mal.*).
2. *A. eximia MIQ (1050). — Bangka, bij Djeboes. (Djeloetoeng *mal.*)
3. *A. grandifolia MIQ. (1051). — O. S, in Palembang. (Mala-boeai *mal.*).
4. *A. polyphylla MIQ. (1052). — Bangka. (Poelei-mesenteh *mal.*).
5. *A. calophylla MIQ. p. 459. — W.S., bij Loeboe-alang. (Poelei-pipi *mal.*).
6. *A.? costulata MIQ. (1053). — W. S, in Priaman. (Getah-laboeai *mal.*).

Strophanthus DC.

1. Str. dichotomus DC. p. 441. — (1054). — W. S., bij Loeboe-sikaping.

Nerium Linn.

1. N. odorum SOLAND. p. 443. — Geplant.
2. N. Oleander LINN. *l. c.?* — Geplant?

Chonemorpha G. Don.

1. Ch. mollis MIQ. p. 444. — (1055). — Z. S., in Lampong aan de rivier Tarabangi.

Ichnocarpus R. Brown.

1. I. frutescens R. BR. p. 448. — (1056). — Z. S., in Lampong aan de rivier Tarabangi-agong. (Jetan *lamp.*).
2. I. bantamensis MIQ. p. 449. — (1057). — Z. S., in Lampong bij Siring-kebou. (Jetan *lamp.*).

Ecdysanthera Hook. et Arn.

1. *E. pedunculosa MIQ. (1058). — Z. S., in Lampong bij Teganennin. (Seperoh manoh *lamp.*).

Dendrocharis Miq.

1. *D. myrtifolia MIQ. p. 454. — W. S.

ASCLEPIADEAE.

Dicerolepis Bl.

1. D. paludosa BL. *l. c.* II. p. 465. — (1059). — Eilanden Poeloe Pandjang en P. Merah in Straat Sunda.

Atherandra Decaisn.

1. A. cuspidata BL. p. 468. — Z. S., in Lampong.

Pentanura Bl.

1. *P. sumatrana BL. p. 471. — O. S., in Palembang.

Secamone R. Brown.

1. *S. insularis MIQ. (1060). — Eiland Poeloe Sangian in Straat Sunda.
2. S. lineata BL. p. 473. — W. S.

Cynoctonum E. Meyer.

1. C. Blumei DECAISN. p. 478. — W. S., in de pad. bovenlanden.

Calotropis R. Brown.

1. C. gigantea R. BR. p. 481. — S. geplant.

Asclepias Linn.

1. A. curassavica LINN. p. 485. — S. S. geplant en verwilderd.

Marsdenia R. Brown.

1. M. tinctoria R. BR. p. 491. — S. geplant. (Verg. bl. 18).
2. M. parviflora DECAISN. p. 492. — (1061). — W. S., in Priaman. (Daoen-setoege-angin *mal.* Gemeenlijk als de voorgaande Taroem-akar *)).

Pergularia Linn.

1. P. odoratissima LINN. p. 493. — S. geplant?
2. P. accedens BL. p. 494. — W. S., in Padang.

Gymnema R. Brown.

1. *G. nitens BL. p. 498. — S.

Heterostemma W. et Arn.

1. H. javanicum HASSK. p. 505. — (1062). — Eiland Poeloe Sangian in Straat Sunda.

---

*) Het is mij niet duidelijk, welke van beide overigens zeer verwante soorten, bij voorkeur tot verwstof dient. Welligt onderscheiden de inlanders die soorten niet, of is M. parviflora van M. tinctoria ook botanisch niet genoegzaam onderscheiden. R. BR. beschreef M. tinctoria naar MARSDEN's exemplaren van Sumatra; de planten, die ik zag en die tot gelijk doel dienen, verschillen niet van M. parviflora.

Cystidianthus Hassk.

1. C. campanulatus HASSK. p. 515. — S.
2. *C. laurifolius BL. p. 516. — W. en O. S.

Hoya R. Brown.

1. H. coronaria BL. p. 517. — W. S., bij Siboga.
2. *H. Teysmanniana MIQ. p. 522. — W. S., bij Soengi-pagoe (Setabah-rimbo *mal.*).
3. H. lacunosa BL. p. 525. — S. S.
4. *H. Praetorii MIQ. p. 526. — O. S., in Palembang.

JASMINEAE.

Jasminum Tournef.

1. J. grandiflorum LINN. *l. c.* II. p. 531. — (1063). — Bangka, in eenen tuin.
2. *J. Waitzianum BL. p. 533. — W. S. of N. S.
3. *J. Horsfieldii MIQ. p. 334. — Bangka.
4. *J. fulvum BL. p. 536. — S.
5. *J. distichum BL. p. 537. — (1064). — W. S., in Sinkara. (Daoen-katam-katam *mal.*).
6. J. vulcanicum BL. p. 538. — S.
7. *J. insigne BL. p. 541. — S. S. — W. S., in Priaman. (Kajoe briang *mal.*).
8. J. ambignum BL. p. 542. — W. S.
9. J. Sambac AIT. *l. c.* — S. S., geplant. (Malati-soesoen *mal.*).
10. *J. bracteatum ROXB. *l. c.* — W. S., in Bengkoelen.

Nyctanthes Linn.

1. N. arbor-tristis LINN. p. 544. — S. S. — β **dentata*, p. 545 et p. 1081. — S.

OLEINEAE.

Olea Linn.

1. O. fragrans THUNB. *l. c.* p. II. 547. — S.

Visiania DC.

1. *V. phyllothyrsa MIQ. (1065). — Z. S., in Lampong bij Natar. (Kamoening-balou *lamp.*).
2. *V. sumatrana MIQ. p. 549. — W. S., in Solok.

Myxopyrum Bl.

1. M. nervosum BL. p. 549. — S. S.

Chionanthus Linn.

1. *Ch. palembanica MIQ. (1066). — O. S., in Palembang, bij Moeara-doewa, in Ogan-oeloe. (Lendipoh *mal.*).
2. *Ch. insignis MIQ. (1067). — O. S, in Palembang, bij Batoeradja. (Medang-tai-andjing *mal.*)
3. Ch. spicata BL. p. 552. — S.
4. *Ch. glomerata BL. *l. c.* — S.
5. Ch. dichotoma ROXB. *l. c.* **Var.* β *l. c.* — S.
6. Ch. laxiflora BL. p. 553. — S.
7. *Ch. litorea MIQ. (1068). — W. S, in Siboga. (Tampoanglaut *mal.*).
8. *Ch. diversifolia MIQ. (1069). — W. S., bij Siboga. (Binasilari *mal.*).

GENTIANEAE.

Exacum Linn.

1. E. Horsfieldianum MIQ. *l. c.* II. p. 556. — W. S., in Rau.
2. E. sulcatum ROXB. *l. c.* — W. en N. S., in Padanglawas, Angkola.

Limnanthemum Gmel.

1. L. indicum GRISEB. p. 563. — S.

CAMPANULACEAE.

Cyclocodon Griff. (*Codonopsis Wall.* nobis partim).

1. C. leucocarpa MIQ. *l. c.* II. p. 565 et p. 1082. — W. S, op den Singalang.

Campanumoca Bl.

1. C. (Codonopsis) cordata HASSK. p. 566. — (1070). — N. S., in Tapanoeli.

Wahlenbergia Schrad.

1. W. gracilis A. DC. p. 567 et 1082 (sub Lightfootia). — S.

LOBELIACEAE.

Lobelia Linn.

1. L. trigona ROXB. *l. c.* II. p. 574. — S.
2. L. affinis WALL. *l. c.* — (1071). — Bangka.

GOODENOVIEAE.

Scaevola Linn.

1. Sc. Koenigii VAHL. *l. c.* II. p. 580. — S. S.

CONVOLVULACEAE.

Argyreia Lour.

1. A. mollis CHOIS. *l. c.* II. p. 588. — (1072). — Z. S., in Lampong, bij Natar.

Lettsomia Roxb.

1. *L. tomentella MIQ. (1073). — W. S., bij Moeara-sipongi, in Bondjol. (Akar koemit *mal.*).
2. *L. sumatrana MIQ. (1074). — W. S., bij Soengi-pagoe. (Akar-ketjambang *mal.*).
3. *L. bancana MIQ. (1075). — Bangka.

Quamoclit Tournef.

1. Q. coccinea MÖNCH. p. 593. — S., geplant.
2. Q. vulgaris CHOIS. p. 594. — S., geplant.

Pharbitis Chois.

1. Ph. Nil CHOIS. p. 595. — S.

Calonyction Chois.

1. C. speciosum CHOIS. p. 596. — S.

Batatas Rumph.

1. B. edulis CHOIS. p. 599. — S. S., geplant. (Verg. bl. 52 en 60).
2. B. pentaphylla CHOIS. p. 600. — S.

Ipomoea Linn.

1. I. tridentata ROTH. p. 603. — (1076). — Bangka.
2. I. filicaulis BL. *l. c.* — (1077). — Bangka.
3. *I. linifolia BL. p. 604. — (1078). — Bangka.
4. I. peltata CHOIS. p. 605. — (1079). — W. S., in Priaman. (Akar sambang *mal.*).
5. I. campanulata LINN. *l. c.* — Z. S., in Lampong, bij Telok betong.
6. I. Turpethum R. BR. p. 606. — S.

Porana N. L. Burm.

1. P. volubilis BURM. p. 625. — S.

Evolvulus Linn

1. *E. gracillimus MIQ. p. 629. — W. S., in Bengkoelen.

SOLANEAE.

Lycopersicum Tournef.

1. L. esculentum MILL. *l. c.* II. p. 635. — S. S., geplant.

Solanum Linn.

1. S. nigrum LINN. p. 636. — *Var. paludosum l. c.* (1080). — Bangka bij Muntok.
2. S. verbascifolium LINN. p. 640. — N. S., in Tobing.
3. S. parasiticum BL. p. 641. — W. S.
4. S. Blumei NEES. p. 642. — W. S.
5. S. denticulatum BL. p. 644. — S. S.
6. S. torvum SW. p. 648. — α **scabrescens. l. c.* — W. S., in Tobing.

7. S. Melongena LINN. p. 653. — S. S., geplant. (Trong *mal.*).
8. S. Trongum POIR. p. 655. — S.
9. S. tuberosum LINN. p. 657. — In N. S., W. S. en ? O. S. verbouwd. — (Vergel. bl. 60).

Capsicum Tournef.

1. C. longum DC. p. 658. — S. S., geplant. (Vergel. bl. 60).
2. C. fastigiatum BL. p. 659. — (1081). — Bangka, gekweekt en verwilderd.

Datura Linn.

1. D. alba NEES p. 667. — S.
2. D. Metel LINN. p. 668. — S.?

Nicotiana Linn.

1. N. Tabacum LINN. p. 670. — S., vooral O. S. geplant.
2. N. chinensis FISCH. p. 671. — S., vooral N. S.? geplant.

SCROPHULARINEAE.

Mazus Lour.

1. M. rugosus LOUR. *l. c.* II. p. 676. — S.

Pterostigma Benth.

1. Pt. villosum BENTH. p. 678. — (1082). — Bangka, bij Djeboes. (Salasi-banjoe *mal.*).
2. *Pt. capitatum BENTH. p. 679. — (1083). — Bangka, bij Muntok enz. gemeen. (Rohpot *mal.*).
3. *Pt. hirsutum MIQ. (1084). — W. S., in Rau.

Limnophila R. Br.

1. *L. bancana MIQ. (1085). — Bangka, bij Djeboes. (Krah-krah *mal.*).
2. L. villosa BL p. 681. — *β *sumatrana l. c.* — W. S, bij Siboga.
3. *L. villifera MIQ. p. 682. — W. S, bij Fort Elout.
4. L. punctata BL. p. 682. — S.

Artanema Don.

1. A. sesamoides BENTH. p. 686. — (1086). — Z. S., in Lampong bij Tega-nennin. (Toeba-berebai *lamp.*).

Torenia Linn.

1. *T. flava HAM. p. 689. — W. S., bij Moeara sipongi.
2. *T. lamponga MIQ. (1087). — Z. S., in Lampong.
3. *T. coerulea MIQ. (1088). — Bangka, bij Plangas.

Vandellia Linn.

1. V. crustacea BENTH. p. 690. — S.
2. *V. stemodioides MIQ. (1089). — Bangka, bij Plangas. (Rompot-kaoh *mal.*).

Ilysanthes Rafin.

1. I. hyssopioides BENTH. p. 695. — S.

Bonnaya Lk. et Ott.

1. B. verbenaefolia SPR. p. 697. — (1090). — Bangka.
2. B. grandiflora SPR. *l. c.* — S.

Microcarpaea R. Br.

1. M. muscosa R. BR. p. 700. — (1091). — Bangka.

Buechnera Linn.

1. *B. sumatrana MIQ. p. 702. — W. S., bij Moeara-sipongi.
2. *B. cruciata HAM. *l. c.* — W. S., bij Padang-seboesoek.

Striga Lour.

1. *Str.? flava MIQ. p. 704. — W. S., in Rau.
2. Str hirsuta BENTH p. 705. — S.

PLANTAGINEAE.

Plantago Linn.

1. Pl. major LINN. — *Var. asiatica l. c.* II. p. 709. — S.

CYRTANDRACEAE.

Aeschynanthus Jack.

1. A. volubilis JACK *l. c.* II. p. 719. — (1092). — W. S., in Priaman. (Akar-sidingin-djambi *mal.*).
2. A. radicans JACK. p. 720. — W. S., in Bengkoelen.
3. *A. lamponga MIQ. (1093). — Z. S., in Lampong op den Radja-bassa.
4. *A. parvifolia R. BR. *l. c.* — Bangka.
5. *A. brevicalyx MIQ. *l. c.* — W. S., bij Loeboe-sampit. (Sikiliĕh *mal.*).

Agalmyla R. Brown.

1. *A. angustifolia MIQ. p. 723. — W. S., op den Talang. (Siririmbo *mal.*).

Didymocarpus Wall.

1. *D. serrata R. BR. p. 725. — S.?
2. *D. racemosa JACK *l. c.* — W. S., in Tapanoeli.
3. *D. corniculata JACK *l. c.* — W. S., in Tapanoeli.
4. *D. elongata JACK p. 726. — Eiland Poeloe Bintangor, op de westkust van Sumatra.
5. *D. ternata MIQ. (1094). — N. S., in Loemoet.

Chirita Hamilt.

1. Ch. Horsfieldii R. BR. p. 727. — W. S.
2. *Ch. spectabilis MIQ. (1095). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa.
3. *Ch. polyneura MIQ p. 728. — W. S., op den Singalang.
4. *Ch. mollis MIQ. *l. c.* — W. S., bij Boekit-silit.
5. *Ch. glabra MIQ. p. 729. — W. S, op den Talang. (Sakoepoerimbo *mal.*).
6. Ch. humilis MIQ. *l. c.* — W. S., in de padangsche bovenlanden. (Sapi-toengoel *mal.*).

Bilabium Miq.

1. *B. limans MIQ p. 730. — W. S., op den Singalang.

Monophyllaea R. Brown.

1. *M. Horsfieldii R. BR. p. 731. — W. S., in Bengkoelen.
2. *M. hirtella MIQ. (1096). — W. S., bij Lolo. (Sijapoe *mal.*).

Loxotis R. Brown.

1. L. obliqua R. BR. p. 731. — W. S., op den Singalang.

Loxonia Jack.

1. *L. discolor JACK p. 732. — W. S., in Bengkoelen.
2. *L. hirsuta JACK *l. c.* — W. S., in Bengkoelen.
3. *L. acuminata R. BR. *l. c.* — W. S., tusschen Padang en Menangkabo.

Busea Miq.

1. *B. acuminata MIQ. p. 733. — O. S., in Palembang.
2. *B. subsessilis MIQ. *l. c.* — O. S., in Palembang.
3. *B. angustifolia MIQ. p. 734. — W. S., in Priaman.

Cyrtandra Forst.

1. *C. macrophylla JACK. p. 738. — W. S., in Bengkoelen. (Selebang *mal.*).
2. *C. Horsfieldii MIQ. *l. c.* — Bangka.
3. *C. maculata JACK. *l. c.* — W. S.
4. *C. bicolor JACK. p. 739. — S.
5. *C. hirsuta JACK. *l. c.* — S.
6. *C. glabra JACK. p. 740. — W. S., in Bengkoelen.
7. *C. incompta JACK. *l. c.* — S. (Langkabang *mal.*).
8. *C. peltata JACK. *l. c.* — S.
9. *C. aurea JACK. *l. c.* — W. S., in Bengkoelen, op den G. Boengko.
10. *C. populifolia MIQ. p 741. — W. S., op den Singalang.
11. *C. Teysmanni MIQ. *l. c.* — W. S., op den Singalang.
12. *C. frutescens JACK. p. 742. — S.
13. *C. rubiginosa JACK. *l. c.* — S.
14. *C. holodasys MIQ. p. 747. — W. S., in Palembajan.

Whitia Bl.

1. W. oblongifolia BL. p. 749. — (1097). — O. S., bij Sikajoemoeri.
2. W. carnosa BL. p. 749. — W. S.

BIGNONIACEAE.

Calosanthes Bl.

1. C. indica BL. *l. c.* II. p. 752. — S. S.

Millingtonia Linn. fil.

1. M. hortensis LINN. *fil.* p. 753. — (1098). — W. S., bij Padang-sidempoean. (Hahomboe *mal.*).

Spathodea Pal. Beauv.

1. *Sp. Diepenhorstii MIQ. p 754. — W. S., in Priaman. (Koeda-koeda *mal.*).
2. *Sp. macroloba MIQ. (1099). — W. S., in Priaman. (Soeng-kei *mal.*).

Stereospermum Cham.

1. St. glandulosum MIQ. *l. c. sub Spath.* — (1100). — W. S., in Priaman. (Toewie gadang *mal.*).
2. *St. hypostictum MIQ. (1101). — W. S., bij Batang-toroe.

SESAMEAE.

Sesamum Linn.

1. S. indicum DC. *l. c.* II. p. 760. — S. S., verbouwd. (Widjin *mal.*).

ACANTHACEAE.

Ebermayera Nees.

1. *E. nelsonioides MIQ. (1102). — Bangka.
2. *E. trichocephala MIQ. *l. c.* II. p. 774. — W. S., bij Loeboe-alang. (Leangan-babi *mal.*).
3. *E.? spiciflora MIQ. (1103). — N. S., in Tobing.

Dipteracanthus Nees.

1. D. dejectus NEES p. 783. — S. S.

Ruellia Linn.

1. *R. sumatrensis ROTH. p. 788. — W. S.

Strobilanthes Bl.

1. *Str. ancolana MIQ. p. 799. — N. S., in Opper-Angkola.
2. *Str. Teysmanni MIQ. *l. c.* — W. S., bij Batang-baroes. (Rigoe-rigoe-rimbo *mal.*).
3. *Str. crassifolia MIQ. p. 800. — W. S., bij Loeboe-alang. (Lada-lada-rimbo *mal.*).
4. *Str. sumatrana MIQ. p. 802. — W. S., bij Alahan-pandjang. (Ambong-ambong *mal.*).
5. *Str. polybotrya MIQ. p. 803. — N. W. S., bij Batang-baroes.
6. *Str. pedunculosa MIQ. *l. c.* — N. W. S., bij Batang-baroes. (Lada-lada-rimbo *mal.*).

Delivaria Juss.

1. D. ilicifolia JUSS. p. 820. — S. S.

Filetia Miq.

1. *F. costulata MIQ. p. 823. — W. S., bij Batang-baroes.

Graptophyllum Nees.

1. Gr. hortense NEES, p. 824. — (1104). — Bangka.

Adhatoda Nees.

1. A. Vasica NEES, p. 829. — S.

Gendarussa Nees.

1. G. vulgaris NEES, p. 831. — S. S.
2. *G.? sumatrana MIQ. p. 832. — W. S., bij Padang-sidempoean.

Rhinacanthus Nees.

1. Rh. communis NEES, p. 833. — S. S., ook geplant.

Eranthemum Linn.

1. E. nervosum R. BR. p. 834. — S.
2. *E. Blumei TEYSM. p. 836. — W. S., bij Fort Elout.

Rungia Nees.

1. *R. sumatrana MIQ. (1105). — Z. S., in Lampong.

Dicliptera Juss.

1. *D.? crenata MIQ. p. 844. — W. S., in Bengkoelen.

Peristrophe Nees.

1. P. tinctoria NEES, p. 845. — S.?
2. *P. montana NEES, *var. β.* — (1106) — Bangka.

VERBENACEAE.

Vitex Linn.

1. V. trifolia LINN. *l. c.* II. p. 859. — S. S.
2. V. bicolor WILLD. p. 860. — (1107). — Bangka, bij Muntok.
3. *V. pteropoda MIQ. (1108). — O. S., in Palembang aan de rivier Dangkoe Lamatang. (Sepoegang *mal.*).
4. V. Negundo LINN. *l. c.* — S. (volgens reizigers, maar welligt een der volgende).
5. V. pubescens VAHL, p. 861. — W. S.
6. V. heterophylla ROXB. p. 862. — *Var. β.* — (1109). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa. (Lebang-boenga *mal.*).
7. V. leucoxylon LINN. *fil.* p. 864. — S.?
8. *V. sumatrana MIQ. (1110). — Z. S., in Lampong bij Natar.
9. *V. vestita WALL. p. 864. — (1111) — W. S., bij Loeboe-alang (Marambang *mal.*), bij Loeboe-sikaping (Madang-alahan *mal.*). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim.

Gmelina Linn.

1. Gm. villosa ROXB. p. 867. — W. S.

Clerodendron Linn.

1. *Cl. obtusidens MIQ. p. 870. — W. S.
2. Cl. calamitosum LINN. *l. c.* — W. S., in Padang.
8. Cl. disparifolium BL. p. 871. — N. S., in Opper-Angkola.
4. Cl. serratum SPR. p. 873. — (1112). — S. S. — W. S., in Priaman (Sientook barook *mal.*), bij Batang-baroes (Poediang rimbo *mal.*).
5. *Cl. condensatum MIQ. p. 874. — W. S., bij Alahan-pandjang. (Pangi-pangi *mal.*).

6. Cl. villosum BL. p. 877. — W. S.
7. *Cl. Diepenhorstii MIQ. (1113). — W. S., in Priaman.
8. Cl. paniculatum LINN. p. 879. — (1114). — W. S., in Priaman (Malang beranjam *mal*). — Bangka.
9. *Cl. singalense MIQ. (1115). — W. S., op den Singalang.
10. *Cl. scopiferum MIQ. p. 880. — W. S., op den Singalang.
11. *Cl. divaricatum JACK, p. 882. — W. S., bij Lais.
12. Cl. Siphonanthus R. BR. p. 883. — ?S geplant.

Callicarpa Linn.

1. C. pentandra ROXB. p. 885. — (1116). — Z. S., in Lampong aan de rivier Tarabangi. (Bibati *lamp.*). — W. S.
2. C. cana LINN. *l. c.* — (1117). — Z. S., in Lampong aan de rivier Tarabangi. (Resopo *lamp.*).
3. *C. sumatrana MIQ. p. 886. — (1118). — W. S., bij Padang, in Priaman. (Tampa-bĕsi *mal.*).
4. C. lanata WALL. *l. c.* — W. S.
5. C. longifolia LAM. p. 887. — (1119). — W. S., in Priaman. (Tampa-lari *mal.*). — Bangka, bij Batoe roesak.
6. *C. Wallichiana WALP. p. 889. — (1120). — N. S., in Tapanoeli, Loemoet. — W. S., in Priaman, bij Loeboe-alang (Sitapong *mal.*). — O. S., in Palembang bij Batoe-radja (Tepong-tepong *mal.*). — Z. S., in Lampong bij Kebang. (Tindjou *lamp.*).

Premna Linn.

1. P. foetida REINW. p. 891. — S.?
2. *P. rufidula MIQ. (1121). — Z. S., in Lampong bij Tega-nennin. (Waits-kedi *lamp.*).
3. P. corymbosa ROTTL. p. 894. — S.?
4. *P. laevigata MIQ. p. 895. — W. S., in Priaman. (Tandong-tandong *mal.*).
5. *P. populifolia MIQ. (1122). — W. S., in Priaman. (Tandong-rimoe *mal.*).
6. *P. flavida MIQ. (1123). — W. S., in Priaman. (Pisang-pisang of Kajoe-koemit *mal.*).

Tectona Linn. fil.

1. T. grandis LINN. *fil.* p. 901. — Hier en daar aangeplant. (Vergel. bl. 94.).

Lippia Linn.

1. L. nodiflora RICH. p. 905. — (1124). — Eil. Poeloe Pantjang, ketjil, in Tapanoeli-baai.

Stachytarpha Vahl.

1. St. indica VAHL. p. 907. — (1125). — Bangka, bij Muntok.

Peronema Jack.

1. *P. canescens JACK. p. 909. — W. S.
2. *P. heterophyllum MIQ. (1126). — W. S., bij Batoe-sangka. (Soenkeh *mal.*).

Avicennia Linn.

1. A. officinalis LINN. p. 912. — S. S.
2. A. alba LINN. p. 913. — S. S.

CORDIACEAE.

Cordia R. Brown.

1. C. subcordata LAM. *l. c.* II. p. 914. — (1127). — Eil. Poeloe-merah in Straat Sunda.
2. *C. subdentata MIQ. (1128). — W. S., in Priaman. (Noenang Hinoenang *mal.*).

HELIOTROPIEAE.

Heliotropium Tournef.

1. H. coromandelinum LEHM. *l. c.* II. p. 923. — S.

Heliophytum DC.

1. H. indicum DC. p. 925. — S.?

Tournefortia Linn.

1. T. argentea LINN. *fil.* p. 926. — S.

BORRAGINEAE.

Bothriospermum Bunge.

1. B. tenellum FISCH. et MEY. *l. c.* II. p. 930. — S.

Coldenia Linn.

1. C. procumbens LINN. p. 933. — S.

LABIATAE.

Ocimum Linn.

1. O. canum SIMS. *l. c.* II. p. 936. — W. S., ook geplant.
2. O. Basilicum LINN. p. 937. — S., geplant.
3. O. gratissimum LINN. p. 938. — S., geplant.
4. O. sanctum LINN. p. 939. — (1129). — S. S., ook geplant. — Bangka, bij Batoe-roesak.

Acrocephalus Benth.

1. A. capitatus BENTH. p. 941. — S.

Coleus Lour.

1. C. scutellarioides BENTH. p. 949. — (1130). — *Var. gracilis l. c.* — Bangka.
2. *C. puberulus MIQ. p. 955. — W. S., op den Singalang.

Pogostemon Desf.

1. P. menthoides BL. p. 963. — S. S.
2. P. verticillatus MIQ. p. 965. — *β *macrostachya.* — W. S., bij Batang-baroes.

Mentha Linn.

1. M. javanica BL. p. 967. — W. S., in Padang.

Calamintha Benth.

1. C. gracilis BENTH. p. 968. — W. S., in Padang.

Melissa Tournef.

1. M. parviflora BENTH. p. 969. — S.?

Scutellaria Linn.

1. Sc. heteropoda MIQ. p. 972. — *β *grandis l. c.* — W. S.
2. *Sc. sumatrana MIQ. p. 974. — W. S., bij Batang-baroes. (Soelasi-rimbo *mal*).

Anisomeles R. Brown.

1. A. ovata R. BR. p. 975. — S. S.

Leonurus Linn.

1. L. sibiricus LINN. p. 978. — (1131). — S. — Bangka.

Leucas Bentk.

1. L. procumbens DESF. p. 979. — S.
2. L. zeylanica R. BR. p. 982. — S.?
3. *L. bancana MIQ. (1132). — Bangka.

Teucrium Linn.

1. T. stoloniferum HAM. p. 990. — S.?

PLUMBAGINEAE.

Plumbago Tournef.

1. Pl. rosea LINN. *l. c.* II. p. 993. — S.?
2. Pl. zeylanica LINN. p. 994. — S.

LENTIBULARIEAE.

Utricularia Linn.

1. U. stellaris LINN. *fil. l. c.* II. p. 996. — S.?
2. *U. fasciculata ROXB. p. 997. — W. S., bij Solok.
3. *U. punctata WALL. (1133). — Bangka.
4. *U. sumatrana MIQ. p. 998. — W. S., bij Siboga.
5. *U. affinis WIGHT (1134). — Bangka, bij Batoe-roesak.

PRIMULACEAE.

Lysimachia Linn.

1. L. cuspidata BL. *l. c.* II. p. 1000. — N. S., op den Loeboe-raja.
2. L. ramosa WALL. *l. c.* — W. S., in Palembajan.

MYRSINEAE.

Maesa Forsk.

1. M. membranacea A. DC. *l. c.* II. p. 1006. — S.?
2. M. indica A. DC. p. 1008. — S.
3. *M. macrothyrsa MIQ. (1135). — W. S., bij Sikoe-dingo.

Embelia N. L. Burm.

1. *E. sumatrana MIQ. p. 1012. — N. S., in Loemoet.
2. *E. dasythyrsa MIQ. (1136). — Bangka, bij Djeboes. (Klimpar *mal.*).
3. *E. oblongata MIQ. (1137). — W. S., bij Loeboe-alang.

Myrsine Linn.

1. *M. sumatrana MIQ. (1138). — W. S., kuststreken van Siboga.
2. M. avenis A. DC. p. 1015. — (1139). — W. S. — Bangka. (Kandoeng-goebak *mal.*).

Ardisia Swartz.

1. A. fuliginosa BL. p. 1016. — (1140). — O. S., in Palembang, bij Toeboean in Ogan-oeloe. (Oedang-oedang *mal*).
2. *A. chrysophylloides MIQ. (1141). — Bangka, bij Plangas. Moehen-parang *mal.*).
3. *A. palembanica MIQ. (1142). — O. S., in Palembang op den G. Megang, bij Moeara-enim. (Binei-oedang-talang *mal.*).
4. *A. Junghuhniana MIQ. p. 1017. — S.?
5. *A. sumatrana MIQ. p. 1018. — N. S., in Tapanoeli, Tobing.
6. A. attenuata WALL. p. 1020. — (1143). — Z. S., in Lampong bij Kebang. (Pina-pina *lamp.*).
7. *A. pubicalyx MIQ. (1144). — Z. S., in Lampong bij Siringkebouw. (Pepinoh-badak *lamp.*).
8. A. Blumei A. DC. p. 1021. — Z. S., in Lampong.
9. *A. pterocaulis MIQ. *l. c.* — O. S., in Tobah.
10. *A. densa MIQ. (1145). — Z. S., in Lampong bij Natar, Tanahoeroeng. (Pepinoh *lamp.*).
11. *A. polysticta MIQ. (1146). — W. S., bij Batang-baroes.
12. A. humilis VAHL, p. 1023. — (1147). — W. S., in Priaman. (Rampanei *mal.*).

13. A. complanata WALL. p. 1024. — N. S., in Opper-Angkola.
14. *A. confinis MIQ. (1148).— O. S., in Palembang, bij Moeara-enim.
15. *A. fertilis MIQ. (1149). — W. S., in Priaman. (Simalan of Simasan *mal.*), bij Manindjoh, Loeboe-alang. (Siga dimpa *mal.*).
16. *A. lamponga MIQ. (1150). — Z. S., in Lampong bij Siring-Kebouw. (Pepenoh-badak *lamp.*).
17. *A. linearifolia MIQ. (1151). — W. S., bij Paja-kombo. (Madang-toero *mal.*).
18. *A. rubiginosa MIQ. p. 1027. — (1152). — N. S., in Opper-Angkola. — W. S., bij Padang-sidempoean. (Aboe daka *mal.*).

Climacandra Miq.

1. *Cl. pergamacea MIQ. (1153). — W. S., in Siboga.

Aegiceras Gaertn.

1. A. majus GAERTN. p. 1031. — (1154). — W. S., in Priaman (Langadi *mal.*), in Siboga (Bai-rawa *mal.*).

ERYCIBEAE.

Erycibe Roxb.

1. E. paniculata ROXB. *l. c.* II. p. 1032. — (1155). — O. S., in Palembang bij Danoh Tjaloh, Moeri. (Panawar gongong *mal.*).
2. *E. camptobotrya MIQ. (1156). — Bangka bij Djeboes. (Akar taklibang *mal.*).

SAPOTACEAE.

Chrysophyllum Linn.

1. *Chr. sundaicum MIQ. (1157). — Eiland Poeloe Sangian in Straat Sunda.
2. *Chr. firmum MIQ. (1158). — Bangka, bij Plangas. (Tetjang *mal.*).
3. *Chr. sumatranum MIQ. (1159). — W. S, bij Batang-baroes. (Mata-koetjing-nan-siri of Kapi-oenan, ook Damar-mata koetjing-mekon *mal.*).
4. *Chr.? bancanum MIQ. (1160). — Bangka, bij Djeboes. (Kajoe-poeloet *mal.*).

Sapota Plumier.

1. S. Achras MILL. p. 1036. — S. geplant.
2. *S. spectabilis MIQ. (1161). — N. S., in Tobing.

Sideroxylon Linn.

1. S. attenuatum A. DC. p. 1036. — (1162). — W. S., in Priaman (Balam tina *mal.*). Bangka (Teroentoeng *mal.*).
2. *S. glabrescens MIQ. (1163). — Bangka, bij Djeboes. (Ketiauw *mal.*).
3. *S.? oxyedrum MIQ. (1164). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim. (Kajoe malouw *mal.*).

Isonandra Wight.

1. *I. Gutta HOOK. p. 1038. — (1165). — N. W. S. en W. S., bijv. bij Loeboe-alang, bij Batang-baroes enz. (Kajoe-balam-tembaga *mal.*).
2. *I.? acuminata MIQ. (1166). — W. S., in Bondjol. (Balam-tambaga *mal.*).
3. *I. puberula MIQ. *l. c.* — N. S., bij Tobing.
4. *I. dasyphylla MIQ. *l. c.* — N. S., in Opper-Angkola.
5. *I. rostrata MIQ. (1167). — Bangka, bij Djeboes. (Njata-pisang *mal.*).
6. *I.? lamponga MIQ. (1168). — Z. S., in Lampong bij Kebang. (Kalemangong *lamp.*).

Ceratophorus Hassk.

1. *C. Leerii HASSK. p. 1039. — (1069). — O. S., in Palembang (Balam tandoek *mal.*), bij Batoe-radja (B. tjabé of B. tandjoeng *mal.*).

Payena A. DC.

1. *P. sumatrana MIQ. (1170). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa. (Balam-kalia-mangong *mal.*).

Bassia Koenig.

1. *B. Balem MIQ. (1171). — O. S., in Palembang, in Ogan-oeloe. (Balem *mal.*).

2. *B. elongata MIQ. (1172). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim. (Kajoe-tina *mal.*).
3. *B. hypoleuca MIQ. (1173). — W. S., in Priaman. (Balamboenga tjinoh *mal.*).

Mimusops Linn.

1. M. Elengi LINN. p. 1042. — S. S. geplant.
2. M. Kauki LINN. *l. c.?* — S.?

EBENACEAE.

Diospyros Dalech.

1. *D. pyrrhocarpa MIQ. (1174). — W. S., in Priaman. (Hampadoe-kajoe *mal.*).
2. *D. Diepenhorstii MIQ. (1175). — W. S., in Priaman. (Djantoe-dipo *mal.*).
3. *D. Kaki LINN. *fil. l. c.* II. p. 1046. — S. geplant.
4. *D. Ebenum RETZ. p. 1047. — W. S.
5. *D. sumatrana MIQ. p. 1048. — N. S., in Opper-Angkola.
6. *D. Teysmanni MIQ. (1176). — Z. S., in Lampong bij Kabagoesan aan de kust. (Kajoe-ngiungeh *lamp.*).
7. *D. cystopus MIQ. (1177). — Z. S., in Lampong bij Kebang. Daréhan-daréhan *lamp.*).

Leucoxylon Bl.

1. L. buxifolium BL. p. 1050. — (1178). — W. S., in Priaman. (Riboe-riboe *mal.*).

Maba Forst.

1. *M. Ebenus R. BR. p. 1051. — S.? — Bangka?
2. *M. sumatrana MIQ. *l. c.* — N. S., in Tobing.
3. *M. lamponga MIQ. (1179). — Z. S., in Lampong aan de kust.

EPACRIDEAE.

Leycopogon R. Brown.

1. *L. malayanus JACK, *l. c.* II. p. 1052. — (1180). — W. S. en O. S.? — Bangka, bij Djeboes enz. (Taratap *mal.*).

ERICACEAE.

Rhododendron Linn.

1. *Rh. Teysmanni MIQ. (1181). — W. S., op den Singalang, — ? Kust bij Siboga.
2. Rh. javanicum BENN. *l. c.* II. p. 1057. — (1182). — Z. S., in Lampong op den Radja-bassa.
3. *Rh. lampongum MIQ. (1183). — Z. S., in Lampong op den Radja-bassa.
4. Rh. citrinum HASSK. p. 1058. — (1184). — W. S., op den Talang. (Mata koenai *mal.*).
5. Rh. retusum BENN. p. 1058. — (1185). — W. S., op den Talang.
6. *Rh. multicolor MIQ. (1186). — W. S., op den Singalang, bij Fort de Kock, bij Batang-baroes. (Karamoenting-rimbo-njang djanten *mal.*).
7. *Rh. malayanum JACK, p. 1059. — W. S., in Bengkoelen.

VACCINIEAE.

Vaccinium Linn.

1. *V. malaccense WIGHT (1187). — Bangka bij Muntok, aan de kust. (Ais *mal.*).
2. *V. littoreum MIQ. (1188). — W. S., bij Siboga aan de kust.
3. *V. bancanum MIQ. (1189). — Bangka, bij Plangas. (Kendoloe *mal.*).
4. *V. sumatranum JACK, *l. c.* II. p. 1063. — W. S., op den Goenoeng Boengso, in Bengkoelen.
5. *V.? corymbiferum MIQ. (1190). — N. S., in Sipirok.

GNETACEAE.

Gnetum Linn.

1. Gn. Gnemon LINN. *l. c.* II. p. 1067. — S. S., geplant. (Meningo *mal.*).
2. *Gn. acutatum MIQ. (1191). — W. S., in Priaman. (Bejoek *mal.*).

3. *Gn. cuspidatum BL. *l. c.* — (1192). — W. S., in Priaman. (Rambei-rimbo *mal.*).
4. Gn. neglectum BL. *l. c.* — S.
5. Gn. microcarpum BL. p. 1068. — S. S.
6. Gn. edule BL. *l. c.* — S.
7. Gn. funiculare BL. *l. c.* — S.

ABIETINEAE.

Pinus Linn.

1. *P. Merkusii JUNGH. *l. c.* II. p. 1069. — (1193). — N. S, in de Bataklanden, bij Tanah Hoerong; in Tobah, Sipirok. (Kajoe toesam *bat.*). — Vergel. blz. 87.

Dammara Lamb.

1. *D. alba RUMPH. p. 1070. — (1194). — W. S., bijv. bij Solok. (Damar mata koetjing poetih *mal.*). — N. S., in Angkola. (Vergel. bl. 86).

PODOCARPEAE.

Podocarpus Herit.

1. P. latifolia WALL. *l. c.* II. p. 1071. — (1195). — Bangka, bij Djeboes. (Kajoe-mangkebal *mal.*).
2. *P. Teysmanni MIQ. p. 1072. — (1196). — W. S., bij Siboga aan de kust. (Sikoejoeh-laut *mal.*).
3. *P. palembanica MIQ. (1197). — O. S., in Palembang bij Moeara-doewa.
4. *P. eurhyncha MIQ. p. 1074. — (1198). — W. S., bij Batang-baroes. (Sapi *mal.*).
5. P. cupressina R. BR. *l. c.* — (1299). W. S., bij Alahan-pandjang. (Kajoe-ambo *mal.*).

Dacrydium Soland.

1. *D. elatum WALL. p. 1075. — β *tenuis l. c.* — W. S., bij Paja-kombo. (Madang-tjoemara *mal.*).
2. *D. Junghuhnii MIQ. *l. c.* — N. S., in Tapanoeli, in Silidong. (Sambinoer *bat.*).

TAXINEAE.

Cephalotaxus Sieb. et Zucc.

1. *C. sumatrana MIQ. *l. c.* II. p. 1076. — (1200). — W. S., bij Fort de Kock. (Tjoemara *mal.*).

CYCADEAE.

Cycas Linn.

1. C. circinalis LINN. *l. c.* II. p. 1077. — S. (Vooral W. S.?) in de kuststreken. (Pakoe-hadji *mal.*).

PALMAE.

Areca Linn.

1. A. Catechu LINN. *l. c.* III. p. 8. — S. S., algemeen geplant. (Pinang *mal.*). — Vergel. bl. 50.
2. A. Nibung MART. p. 13. — S. S. — (Niboeng *mal.*).
3. A. pumila MART. p. 14. — S.
4. *A.? erythropoda MIQ. (1201). — Bangka, bij Djeboes. (Pinang bajas *mal.*).

Ptychosperma Labill.

1. *Pt. latisecta MIQ. p. 20. — W. — O. S.
2. *Pt. polystachya MIQ. (1202). — Bangka, bij Djeboes. (Pinang jang *mal.*).
3. Pt. noxa BL. p. 23? — (1203), — W. S., bij Loeboe-alang. (Pinang-pinang *mal.*).
4. *Pt. patula MIQ. p. 26. — W. S.
5. *Pt. Junghuhnii MIQ. p. 28. — N. S., op den Loeboe-raja.
6. *Pt. disticha MIQ. *l. c.* — (1204). — O. S., in Palembang, — W. S., bij Loeboe-alang. — (Andong-andong *mal.*).
7. *Pt. simplicifrons MIQ. (1205). — O. S., in Palembang, bij Moeara-enim. (Seidang-lowang *mal.*).

Wallichia Roxb.

1. W. porphyrocarpa MART. p. 32. — S.?

Arenga Labill.

1. A. saccharifera LABILL. p. 35. — W. en O. S., ook geplant. (Anau *mal.*). Vergel. bl. 49.
2. A. obtusifolia MARB. p. 36. — W. S., in Bengkoelen en Padang. — O. S. in Palembang.

Caryota Linn.

1. C. furfuracea BL. p. 40 praesertim *var. β caudata.* — S. S.

Bentinckia Derby.

1. *B. Renda MART. p. 42. — W. en O. S. — W. S., in Indrapoera, Padang enz. — O. S., in de lagere gewesten. (Pinangrendah *mal.*).

Iguanura Bl.

1. *I. leucocarpa BL. p. 43. — O. en W. S., in Palembang, Padang, in de wouden der bergstreken.

Borassus Linn.

1. B. flabelliformis LINN. p. 45. — S. S.

Pholidocarpus Bl.

1. *Ph. Ihur BL. p. 47. — (1206). — W. en O. S.

Corypha Linn.

1. C. umbraculifera LINN. p. 49. — S. S., in de lagere streken.

Licuala Rumph.

1. L. spinosa WURMB. p. 53. — S.
2. *L. amplifrons MIQ. (1207). — W. S., bij Tekoe. (Palas *mal.*, uitgesproken Paleh).
3. *L. elegans BL. p. 55. — W. S., in Padang. — O. S., in Palembang.
4. *L. nana BL. p. 57. — W. S., in Padang. O. S., in Palembang.

Livistona R. Brown.

1. L. rotundifolia MART. p. 58. — S.?

Cocos Linn.

1. C. nucifera LINN. p. 63 et varietates plures. — S. S. (Vergel. bl, 46.). — (Kalapa *mal.*).

Ceratolobus Bl.

1. *C. concolor BL. p. 74. — W. S., in Padang. — O. S., in Palembang, in de lagere gewesten.

Korthalsia Bl.

1. *K. rigida BL. p. 75. — W. S., in Padang.
2. *K. debilis BL. *l. c.* — W. S., in Padang.
3. *K. Teysmanni MIQ. (1208). — O. S., in Palembang, bij Moeara-doewa. (Tangkoeroengo *mal.*).
4. K. robusta BL. p. 76. — O. en W. S., in Padang, Palembang.
5. *K. flagellaris MIQ. (1209). — W. S., in Priaman. (Rotan-dahanan *mal.*).

Plectocomia Bl.

1. Pl. elongata BL. p. 79. — S.?
2. *Pl. sumatrana MIQ. (1210). — W. S., bij Paja-kombo. — Sitaboe *mal.*).

Zalacca Rumph.

1. *Z. Wallichiana MART. p. 80. — (1211). — S. S. — W. S., bij Panti (Salak-rimbo *mal.*), bij Doekoe (Kowel *mal.*).
2. Z. edulis REINW. p. 81. — S.?

Daemonorops Bl.

1. *D. strictus BL. p 86. — O. S., in Palembang.
2. *D. longipes MIQ. (1212). — W. S., in Priaman (Rotan-si-gei *mal.*).
3. *D. trichrous MIQ. (1213). — O. S., in Palembang, bij Moeara-

doewa (Hoëh-bongkoes *lamp.*), bij Batoe-radja (Rotan-kikir *mal.*).

4. *D. hirsutus BL p. 92. — (1214). — W. S., in Padang, O. S., in Palembang, bij Moeara doewa. (Kalong sintang *mal.*).
5. D. accedens BL. p. 94. — (1215). — W. S., in Padang, O. S., in Palembang, bij Moeara-enim. (Hoëh-koero *lamp.*).
6. *D. Draco MART. p. 95. — (1216). — O. en W. S., (ook geplant?), vooral in Palembang, Djambi (Djernang of Dj. besar *mal.*). W. S., in Priaman (Rotan-djernang *mal.*).
7. *D. periacanthus MIQ. (1217). — O. S., in Palembang, bij Moeara-doewa. (Hoëh-oerang of Rotan-oedang *mal.*).
8. *D. palembanicus BL. p. 102. — O. S., in Palembang. (Rotan-selang *mal.*).

Calamus Linn.

1. C. ornatus BL. p. 113. — S. S.
2. C. ciliaris BL. p. 116. — S. S.
3. *C. Diepenhorstii MIQ. (1218). — W. S., in Priaman. (Rotan-batoe *mal.*).
4. *C. opacus BL. p. 123. — S.
5. *C. subangulatus MIQ. (1219). — W. S., in Priaman. (Rotan ketjil *mal.*).
6. *C. micranthus BL. p. 124. — S.
7. C. javensis BL. p. 125. — S.
8. C. rhomboideus BL. p. 134. — (1220). — W. en O. S., in Palembang bij Moeara-doewa. (Hoëh-oelet *mal.*).
9. *C. Manan MIQ. (1221). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim en M. doewa. (Manan of Manguoe *mal.*).

Metroxylon Rottb.

1. M. Sagus ROTTB. p. 147. — W. S. (Vergel. bl. 51.).

Teysmannia Zolling.

1. *T. altifrons ZOLL. p. 749. — W. S. (Beloewan of Belawan *mal.*).

Nipa Rumph.

1. N. fruticans WURMB. p. 150. — S. S.

PANDANEAE.

Pandanus Linn.

1. P. odoratissimus LINN. *fil. l. c.* III. p. 156. — S. geplant?
2. P. littoralis JUNGH. p. 158. — (1222). — S. S.? (zie bladz. 41).
3. P. furcatus ROXB. p. 162. — (1223). — W. S., bij Siboga. (Sangkoeang *mal.*).
4. P. latifolius RUMPH. p. 164. — S.? Riouw-eil. (verg blz. 41).
5. P moschatus RUMPH. p. 165. — S. geplant?

Freycinetia Gaudich.

1. F. scandens GAUDICH. p. 169. — S.!
2. F. angustifolia BL. p. 171. — (1224). — W. S., bij Siboga.

ORONTIACEAE.

Acorus Linn.

1. A. Calamus LINN. *l. c.* III. p. 175. — S. ?

Lasia Lour.

1. L. heterophylla SCHOTT p. 176. — S.

Pothos Linn.

1. P. Roxburghii DE VR. p. 178. — W. S.
2. P. scandens LINN. p. 179. — W. S.
3. *P. Junghuhnii DE VR. *l. c.* — N. S., in Opper-Angkola.
4. *P. macrophyllus DE VR. p. 180. — N. S , in Opper-Angkola.
5. *P. leptospadix DE VR. *l. c.* — S.
6. *P. malaianus MIQ. (1225). — W. S , bij Loeboe-alang. (Kladiaër *mal.*).
7. *P. sumatranus MIQ. (1226). — W. S., bij Loeboe-alang.

Scindapsus Schott.

1. Sc. pertusus SCHOTT p. 185. — S.
2. *Sc. angulatus MIQ. p. 219. — W. S., bij Doekoe.

AROIDEAE.

Cryptocoryne Fisch.

1. Cr. ciliata FISCH. *l. c.* III. p. 191. — (1227). — W. S., bij Padang.

Typhonium Schott.

1. T. divaricatum BL. p. 193. — S.?

Arisaema Martius.

1. A. filiforme BL. p. 197. — W. S., bij Padang.
2. *A. stictopodum MIQ. p. 219. — N. S., wouden op Bintang, Singalang.
3. *A. ornatum MIQ. p. 220. — W. S., wouden op Bintang Singalang.

Conophallus Schott.

1. C. giganteus SCHOTT p. 198. — S. S.

Amorphophallus Bl.

1. A. campanulatus BL. p. 201. — S.

Colocasia Schott.

1. C. antiquorum SCHOTT p. 202. — S. S., ook geplant. (Zie bl. 56 en 60). — (Taloes of Tales *mal.*).

Alocasia Schott.

1. A. macrorrhiza SCHOTT p. 205. — S. S.? geplant.

Homalonema Schott.

1. H. alba HASSK. p. 211. — S.?

Aglaonema Schott.

1. A. marantaefolium BL. p. 215. — S.?
2. A. Schottianum MIQ. p. 216. — (1228). — O. S., in Palembang aan de rivier Lamatang, bij Dangko.
3. *A. pictum KUNTH p. 217. — W. S.

Pistia Linn.

1. P. Stratiotes LINN. p. 218. — (1229). — S. S. (Kiambang *mal.*).

NAJADEAE.

Potamogeton Linn.

1. *P. natans LINN. forma indica MIQ. (1230). — W. S., bij Alahan pandjang. (Bili of Lidah-tiong *mal.*).
2. *P. sumatranus MIQ. (1231). — W. S., bij Padang en Padang Pandjang.

Halophila *Endl.* cf. p. 41? (ubi errore „ Halodule").

HYDROCHARIDEAE.

Hydrilla L. C. Rich.

1. H. verticillata CASP. *l. c.* III. p. 234. — (1232). — W. S., bij Barós.

Blyxa Thouars.

1. Bl. Roxburghii RICH. p. 237. — (1233). — W. S., bij Siboga. — Bangka bij Djeboes. (Seri-banjoe *mal.*).

Enhalus L. C. Rich.

1. E. Koenigii RICH. p. 237. — (1234). — W. S., in Tapanoelibaai. — Riouw-eilanden.

Ottelia L. C. Rich.

1. O. alismoides RICH. p. 240. — (1235). — W. S., bij Padang Sidempoean. (Kalago *mal.*).

ALISMACEAE.

Sagittaria Linn.

1. S. hirundinacea BL. *l. c.* III. p. 241.

XEROTIDEAE.

Susum Bl.

1. S. anthelminthicum BL. *l. c.* III. p. 247. — (1236). — W. S., bij Loeboe-sikaping. (Bakong *mal.*).

2. *S. minus MIQ. (1237). — W. S., in Priaman. (Djeloewong-rimbo *mal.*).

FLAGELLARIEAE.

Flagellaria Linn.

1. Fl. indica LINN. *l. c.* III. p. 249. — S.
2. Fl. minor BL. *l. c.* et *β.* linearifolia MIQ. (1238). — W. S., in Priaman (Rotan-mantjik *mal.*). — *β.* W. S., bij Loeboe-alang (Rotan-mantjik *mal.*). Bangka, bij Djeboes. (R. kioh *mal.*).

CYPERACEAE.

Cyperus Linn.

1. C. polystachyus ROTTL. *l. c.* III. p. 258. — (1239). — Bangka, aan de rivier bij Muntok.
2. C. compressus LINN. p. 263. — (1240). — W. S., bij Padang in Priaman (Moento *mal.*). — Bangka.
3. *C. bancanus MIQ. (1241). — Bangka.
4. *C. macropus MIQ. (1242). — Bangka.
5. C. bulboso-stoloniferus STEUD. p. 266. — (1243). Bangka.
6. C. Haspan LINN. p. 267. — (1244). — S. S. — Bangka.
7. C. Iria LINN. p. 269. — (1245). — Bangka bij Muntok, Batoe-roesak.
   β. Ej. var. diaphaniria MIQ. *l. c.* (1246). — Bangka, bij Batoe-roesak.
8. C. corymbosus ROTTL. p. 272. — (1247). — Bangka.
9. C. rotundus LINN. p. 274. — (1248). — Bangka.
10. C. longus LINN. p. 275. — S. S.
11. C. piptolepis STEUD. p. 279. — (1249). — W. S., in Priaman. (Siangit-padang *mal.*). — Bangka.
12. C. calopterus MIQ. p. 282. — W. S., bij Padang.
13. C. septatus STEUD. p. 284. — W. S., bij Padang, — N. S., in de Bataklanden in de kustmoerassen.
14. C. elatus LINN. *l. c.* (1250). — S. S. — N. S., in Angkola. — W. S., bij Padang.
    Ej. var. graminicola MIQ. (1251). — Bangka.

Mariscus Vahl.

1. *M. maritimus MIQ. (1252). — Bangka bij Muntok, aan de kust.
2. M. umbellatus VAHL p. 288. — (1253). — S. S. — Bangka.

Kyllingia Rottb.

1. K. monocephala ROTTB. p. 291. — S. S. — N. S., bij Siboeloeboali.
   β. *Subtriceps *l. c.* — W. S., bij Padang.
2. K. sororia KUNTH. p. 293. — (1254). — N. S., in Opper-Angkola. — Bangka.

Chaetocyperus Nees.

1. Ch. setaceus NEES p. 298. — (1255). — W. S., bij Padang. Bangka, bij Muntok.

Eleocharis R. Brown.

1. E. capitata R. BR. p. 299. — S.
2. E. plantaginea R. BR. p. 302. — (1256). — W. S., in Priaman.

Scirpus Linn.

1. Sc. juncoides ROXB. p. 303. — (1257). — W. S., in Priaman. (Kambo-mantjik *mal.*).
2. Sc. sundanus MIQ. p. 304. — Eil. Poeloe Pantjang-ketjil, op den westkust van Sumatra.
3. *Sc. grossus LINN. p. 307. — W. S , bij Padang in de kustmoerassen.
4. *Sc. Junghuhnii MIQ. *l. c.* — N. S., op den Loeboe-raja.

Isolepis R. Brown.

1. I. armerioides MIQ. p. 310 et *var. β minor* (1258). — S. — Bangka.

Fimbristylis Vahl.

1. *F. oxyrhachis MIQ. (1259). — Bangka.
2. F. efoliata STEUD. p. 318. — (1260). — W. S., bij Padang. Bangka, bij Batoe-roesak.

3. F. squarrosa VAHL p. 319. — (1261). — W. S., bij Padang, O. S., in Lampong. — Bangka.
4. F. tricholepis MIQ. *l. c.* — W. S., bij Padang.
5. F. miliacea VAHL. p. 321. — (1262). — W. S., bij Padang, in Priaman.
6. F. rigida KUNTH. p. 327. — (1263). — W. S., in Padang. Bangka.

Fuirena Rottb.

1. F. pentagona WIGHT p. 329. — (1264). — W. S., bij Padang, in Priaman. (Kapian-kapian *mal.*).

Lipocarpha R. Brown.

1. *L. argentea R. BR. p. 331. — (1265). — N. S., in Tobah, op het Siboeloeboali-gebergte, Sikattam enz. — Bangka.
2. *L. foliosa MIQ p. 332. — (1266). — W. S., bij Padang. — Bangka.

Rhynchospora Vahl.

1. Rh. Willichiana KUNTH. p. 335. — W. S., in Padang-lawas.
2. Rh. aurea VAHL p. 336. — (1267). — W. S., in Priaman. (Paro-paro *mal.*). — Bangka.

Gahnia Forst.

1. G. javanica ZOLL. et MOR. p. 340. — W. S., in Padang-lawas.

Scleria Bergius.

1. Scl. sumatrensis RETZ. p. 343. — (1268). — W. S., in Padang. — N. S., in Loemoet. — Bangka, bij Batoe-roesak.
2. *Scl. bancana MIQ. (1269). — Bangka, bij Muntok.
3. Scl. Steudeliana MIQ. p. 344. — N. S., in Opper-Angkola.

Diplacrum R. Brown.

1. D. caricinum R. BR. p. 345. — (1270). — W. S., bij Loeboe-alang. (Rambeh-rambeh *mal.*).

Lepironia L. C. Rich.

1. *L. mucronata RICH. p. 346. — (1271). — Z. S., in Lampong, bij Marassa. (Tikoek *lamp.*). — Bangka, bij Muntok. (Poeron *mal.*).

2. *L. enodis MIQ. (1272). — O. S., in Palembang, bij Danau-tjalok moeri. (Rompot-salingsing *mal.*).
3. *L. foliosa MIQ. (1273). — O. S., in Palembang.
4. *L. cuspidata MIQ. (1274). — W. S.
5. *L. sumatrana MIQ. (1275). — Z. S., in Lampong, bij Ipil, Batang leko. (Selingsing *lamp.*).
6. *L. bancana MIQ. (1276). — Bangka, bij Batoe-roesak.

Carex Linn.

1. C. longebracteata STEUD. p. 348. — W. S.? op de Sindoro.
2. C. curvirostris KUNTH p. 350. — W. S.

GRAMINEAE.

Oryza Linn.

1. O. sativa LINN. *l. c.* III. p. 368. — S. S., alom verbouwd (zie bl. 44, 55 en 58).
2. O. glutinosa LOUR. p. 371. Verbouwd (zie blz. 45, O. gelatinosa MARSD.)

Leptaspis R. Brown.

1. L. urceolata R. BR p. 374. — (1277). — W. S., in Priaman (Batangali *mal.*). Z. S., in Lampong, bij Siring-kebouw (Lapoe-kajas *lamp.*).

Sporobolus R. Brown.

1. Sp. diandrus BEAUV. p. 375. — (1278). — W. S., bij Padang. Eil. Pontjang-ketjil. — Bangka.

Cynodon L. C. Rich.

1. C. Dactylon PERS. p. 382. — S.?

Dactyloctenium Willd.

1. D. aegyptiacum WILLD. p. 384. — (1279). — Bangka, bij Muntok.

Eleusine Gaertn.

1. E. indica GAERTN. p. 385. — (1280). — Bangka, bij Muntok, Batoe-roesak.

2. E. coracana GAERTN. p. 386. — (1281). — W. S., in Priaman. (Rompoet-sereh *mal.*).

Eragrostis Pal. Beauv.

1. E. rubens HOCHST. p. 391 et *var.* *α effusa.* — (1282). — S. S. — Bangka.
2. E. unioloides NEES *l. c.* (1283). — Bangka, bij Batoe-roesak.
3. E. verticillata BL. p. 394. — (1284). — Bangka, bij Muntok.
4. E. plumosa LINK p. 394. — (1285). — W. en N. S. Bangka.

Centotheca Desv.

1. C. lappacea DESV. p. 398. — (1286). — Bangka, bij Batoe-roesak, enz.

Rottboellia Linn. fil.

1. R. muricata RETZ. p. 407. — (1287). — W. S., bij Padang. Bangka, bij Batoe-roesak.

Manisuris Linn.

1. M. granularis SWARTZ p. 409. — W. S., bij Padang.

Phragmites Trin.

1. *Phr. Roxburghii NEES p. 412. — W. S., bij Padang.
2. Phr. disticha BÜSE *l. c.* — N. S., in Loemoet.

Chloothamnus Büse.

1. *Chl. chilianthus BÜSE p. 415. — N. S., in Opper-Angkola.

Bambusa Schreb.

1. B. verticillata BL. p. 416. — S. S., geplant?
2. B. nigro-ciliata BÜSE *l. c.* (1288). — Bangka, bij Batoe-roesak.

Melocanna Trin.

1. *M. humilis RUPR. p. 423. — (1289). — Bangka.

Schizostachyum Nees.

1. Sch. Blumei NEES p. 424. — S.?

Paspalum Linn.

1. P. scrobiculatum LINN. p. 430. — S. S.
2. P. longifolium ROXB. p. 432. — W. S.
3. P. sumatrense ROTH p. 433. — (1290). — W. S., Bangka, bij Muntok, Batoe-roesak.
4. *P. hirsutum RETZ. *l. c.* — N. S., in Padang-lawas.

Digitaria Adans.

1. D. pruriens BÜSE p. 436. — N. S., in Opper-Angkola.
2. D. ciliaris WILLD. *l. c.* — S. S.
3. D. pertenuis BÜSE p. 438. — (1291). — W. S., bij Padang. — Bangka.
4. *D. Pseudo-Ischaemum BÜSE *l. c.* — W. S.

Eriochloa Kunth.

1. *E. sundaica MIQ. (1292). — Bangka, bij Muntok.

Orthopogon R. Brown.

1. O. Burmanni R. BR. p. 442. — S. S.

Panicum Linn.

1. *P. prostratum LAM. *β setigerum* BÜSE p. 447. — N. S., in Opper-Angkola.
2. P. palmaefolium KOENIG p. 449. — W. S.
3. P. miliare LAM. p. 451. — (1293). — S. S. — Bangka, bij Muntok.
4. P. incomptum TRIN. *l. c. β. *pubescens* BÜSE *l. c.* — N. S., in Tobing.
5. P. campylogrammum BÜSE p. 452. — W. S., bij Padang.
6. P. obliquum ROTH *l. c.* — W. S.
7. P. radicans RETZ. p. 453. — (1294). — Bangka, bij Batoe-roesak.

Hymenachne Pal. Beauv.

1. H. interrupta BÜSE p. 458. — (1295). — S. S. — W. S., bij Padang. — Bangka.
2. H. indica BÜSE *l. c.* — (1296). — W. S. — Bangka.

Isachne R. Brown.

1. I. miliacea ROTH p. 459. — W. S., bij Padang.
2. I. dispar TRIN. p. 460. — W. S., bij Padang.

Echinochloa Pal. Beauv.

1. E. cólonum BÜSE p. 463. — (1297). — S. — Bangka, bij Batoe-roesak.

Setaria Pal. Beauv.

1. S. glauca BEAUV. p. 466 et *var.* subtesselata *l. c.* (1298). — S. S. — Bangka, bij Muntok, Batoe-roesak.

Spinifex Linn.

1. Sp. squarrosus LINN. p. 474. — S. S., kuststreken.

Coix Linn.

1. C. lachryma LINN. p. 476. — (1299). — S. S. — Bangka, bij Batoe-roesak.

Zea Linn.

1. Z. Mays LINN. p. 477. — S. S., vooral in N. S. verbouwd. (Djagoeng *mal.*). — (Zie blz. 51 en 56).

Zoysia Willd.

1. Z. pungens WILLD. p. 478. — S. S., kuststreken.

Eremochloa Büse.

1. *E. Horneri BÜSE p. 480. — W. en N. S., bij Padang, Pertibi.

Andropogon Linn.

1. A. Schoenanthus LINN. p. 483. — S.? geplant.
2. *A.? astictus BÜSE p. 487. — W. en N. S., in Padang-lawas, Pertibi.

Chrysopogon Trin.

1. Chr. aciculatus TRIN. p. 490. — W. S., in Padang-lawas.

Heteropogon Pers.

1. H. polystachyus SCHULT. p. 492. — (1300). — W. S., in Padang-lawas. — Eil. Poeloe Pandjang in Straat Sunda

Schizachyrium Nees.

1. *Sch. paradoxum BÜSE p. 495. — W. S., bij Padang.

Ischaemum Linn.

1. I. muticum LINN. p. 496, cum *var. β.* — S. S. — W. S., bij Padang.
2. *I. timorense KUNTH p. 497. — W. S., bij Padang.

Sorghum Pers.

1. S. vulgare PERS. p. 502. — Verbouwd?
2. S. saccharatum PERS. p. 503. — Verbouwd?

Anthistiria Linn.

1. A. ciliata LINN. p. 504 et *var.* Junghuhniana BÜSE *l. c.* — (1301). — S. S. — W. S., in Priaman (Soenting-poetih *mal.*). — Bangka.
2. *A. subglabrata BÜSE p. 505. — W. en N. S , in Padang-lawas, Pertibi.

Saccharum Linn.

1. S. officinarum LINN. p. 507. — S. S., geplant.
2. S. spontaneum LINN. p. 512. — (1302). — S. — Bangka, bij Batoe-roesak.

Imperata Cyrill.

1. I. arundinacea CYRILL. p. 514. — S. S. (Alang-alang *mal.*). (Vergel. bl. 32).

Pogonatherum Pal. Beauv.

1. P. crinitum TRIN. p. 516. — S.

Eulalia Kunth.

1. E. japonica TRIN. p. 518. — S.

Arundinella Raddi.

1. A. tricuspidula BÜSE p. 519. — W. S., in Padang-lawas.

ERIOCAULONEAE.

Eriocaulon Linn.

1. *E. luzulaefolium MART. (1303). — W. S., bij Alahan-pandjang (Sianga *mal.*).
2. *E. longifolium NEES *l. c.* p. 526. — (1304). — Bangka (Rompot-krah *mal.*). — Z. S., in Lampong.

XYRIDEAE.

Xyris Linn.

1. X. melanocephala MIQ. *l. c.* III. p. 528. — (1305). — W. S., in Alahan-pandjang (Aga-mantjik *mal.*), — N. S., in Angkola, in Tobah.
2. *X. Walkeri WIGHT (1306). — Bangka bij Muntok.
3. *X. bancana MIQ. (1307). — Bangka bij Muntok.

COMMELINEAE.

Commelina Linn.

1. C. communis LINN. *l. c.* III. p. 531. — S.
2. C. salicifolia ROXB. p. 532. — (1308). — W. S. — Bangka, bij Batoe-roesak.
3. *C. oligotricha MIQ. *l. c.* — N. S., in Loemoet.

Aneilema R. Brown.

1. *A. herbaceum WALL. p. 536. — W. S., in Bengkoelen.
2. A. Junghuhnianum MIQ. p. 538. — (1309). — W. S., in Padang. — Bangka, bij Batoe-roesak.

Pollia Thunb.

1. P. japonica THUNB. p. 541. — (1310). — W. S., bij Loeboe-sampit (Linjoewang-rimbo *mal.*).
2. P. thyrsiflora ENDL. *l. c.* — S.?

Floscopa Lour.

1. Fl. rufa HASSK. p. 542. — W. S., bij Padang.

Campelia L. C. Rich.

1. C. mollissima BL. p. 546. — (1311). — W. S., bij Loeboe-alang. (Biring-taneh *mal.*).

PONTEDERIACEAE.

Monochoria Presl.

1. M. hastaefolia PRESL *l. c.* III. p. 548. — S.
2. M. vaginalis PRESL *l. c.* — S. S.

LILIACEAE.

Methonica Herm.

1. M. superba LAM. *l. c.* III. p. 550. — S.

Allium Linn.

1. A. sativum LINN. (et A. Cepa LINN.?) gekweekt (zie bl. 52, 60.

MELANTHACEAE.

Disporum Salisb.

1. D. multiflorum D. DON *l. c.* III. p. 552. — (1312). — W. S., bij Batang-baroes (Panawar *mal.*), bij Lolo (Sigarangara *mal.*).

ASPARAGINEAE.

Cordyline Commers.

1. *C. oxyphylla MIQ. (1313). — W. S., in Priaman (Kajoe-ber-nam *mal.*), bij Siboga.
2. C. maculata PLANCH. *l. c.* III. p. 557. — S.
3. *C. rigida MIQ. (1314). — W. S., bij Siboga aan de kust.
4. *C. linearifolia MIQ. (1315). — W. S., bij Soeroemantingi.

Calodracon Planch.

1. C. terminalis PLANCH. p. 558. — S.?

Dianella Lam.

1. D. ensifolia REDOUT. p. 560. — S.
2. *D. bancana MIQ. (1316). — Bangka, bij Muntok.

SMILACINEAE.

Smilax Tournef.

1. *Sm. setosa MIQ. (1317). — Bangka, bij Djeboes. (Akar-bandar *mal.*).

ROXBURGHIACEAE.

Roxburghia Jones.

1. R. javanica KUNTH. *l. c.* III. p. 567. — S.

OPHIOPOGONEAE.

Peliosanthes Andr.

1. P. javanica HASSK. p. 568. — S.

DIOSCOREAE.

Dioscorea Linn.

1. D. sativa LINN. *l. c.* III. p. 570. — Verbouwd.
2. D. Zollingeriana KUNTH p. 571. — (1318). — O. S., bij Moeara-enim. (Banar *mal.*).
3. *D. Diepenhorstiana MIQ. (1319). — W. S., in Priaman. (Akar-kaminjan *mal.*).
4. D. alata LINN. p. 572. — S. S., geplant.
5. D. triphylla LINN. p. 573. — S. S. verbouwd (zie blz. 60).
6. D. pentaphylla LINN. p. 574. — S. verbouwd?
7. D. bulbifera LINN. *l. c.* — S. verbouwd.

TACCEAE.

Tacca Forst.

1. T. pinnatifida FORST. *l. c.* III. p. 577. — S.
2. *T. cristata JACK p. 578. — (1320). — O. S., in Palembang bij Moeara-enim. (Poear-lilipan *mal.*).

IRIDEAE.

Pardanthus Ker.

1. P. chinensis KER *l. c.* III. p. 579. — S.

AMARYLLIDEAE.

Crinum Linn.

1. *Cr. amabile DON *l. c.* III. p. 520. — W. S.
2. Cr. asiaticum LINN. *l. c.* — S.?
3. *Cr. sumatranum ROXB. p. 581. — W. S.

Pancratium Linn.

1. P. zeylanicum LINN. p. 582. — (1321). — S., Bangka.

Polyanthes Linn.

1. P. tuberosa LINN. p. 584. — S., geplant.

BROMELIACEAE.

1. Ananassa sativa LINDL. *l. c.* III. p. 584. — Geplant. (Vergel. bl. 42 en 54).

HYPOXYDEAE.

Curculigo Gaertn.

1. C. latifolia DRYANDR. *l. c.* III. p. 585. — W. S.
2. C. recurvata DRYANDR. *l. c.* — (1322). — Z. S., in Lampong, bij Negri-agong. (Pisi-kembang *lamp.*).
3. C. orchioides GAERTN. *l. c.* — (1323). — Z. S., in Lampong, bij Negri-agong. (Pisi-kembang *lamp.*).

MUSACEAE.

Musa Tournef.

1. M. sapientum LINN. *l. c.* III. p. 587. — S., geplant.
2. M. paradisiaca LINN. p. 588. — S., geplant.
3. *M. species incerta (1324). — Bangka.

ZINGIBERACEAE.

Globba Linn.

1. *Gl. leucantha MIQ. (1325). — W. S., in Padang.

2. *Gl. patens MIQ. (1326). — W. S., bij Loeboe-alang. (Balang-kian-gedang *mal.*).
3. *Gl. aurantiaca MIQ. (1327). — W. S., bij Loeboe-alang. (Koe-mit-tamo-rimbo *mal.*).
4. *Gl. oligantha MIQ. (1328). — Z. S., in Lampong bij Mangala. (Timbang-mas *mal.*).
5. *Gl. uliginosa MIQ. (1329). — Bangka.
6. *Gl. ciliata JACK p. 592. — W. S. (Poear-amoet *mal.*).
7. *Gl. panicoides MIQ. (1330). — W. S., bij Loeboe-sangit. (Ba-langkian *mal.*).
8. *Gl. aphylla MIQ. (1331). — W. S., bij Loeboe-alang.

Strobidia Miq.

1. *Str. sumatrana MIQ. (1332). — Z. S., in Lampong. (Soesoe-poeloen *lamp.*).

Zingiber Gaertn.

1. Z. officinale LINN. p. 593. — S. S., geplant.
2. Z. Zerumbet ROSC. p. 593. — S.?
3. Z. Cassumunar ROXB. *l. c.* — S. S., geplant?

Curcuma Linn.

1. C. longa LINN. p. 595. — S. S., geplant (zie bl. 82). (Koe-njit *mal.*).
2. C. viridiflora ROXB. *l. c.* — S. S.? geplant.
3. *C. sumatrana MIQ. (1333). — W. S., in Priaman. (Koenjit-rimbo *mal.*).

Kaempferia Linn.

1. K. rotunda LINN. p. 597. — S., geplant.
2. K. Galanga LINN. *l. c.* — S., geplant.
3. K. pandurata ROXB. *l. c.* — S., geplant.

Amomum Linn.

1. A. Cardamomum LINN. p. 598. — (1334). — S. S., geplant. — W. S., in Priaman. (Poear-poelaga *mal.*).

Elettaria Rheede.

1. E. Cardamomum WHITE p. 600. — S., geplant.

Alpinia Linn.

1. A. Galanga SW. p. 604. — S., geplant.
2. A. spicata ROXB. p. 605. — W. S., in Bengkoelen.
3. *A. mutica ROXB. p. 606. — (1335). — W. S., bij Sidjoengdoeng.
4. *A. elatior JACK *l. c.* — W. S., bij Aĕr-bangis.
5. *A. capitellata JACK p. 607. — W. S., in Bengkoelen.
6. *A. punicea ROXB. *l. c.* — W. S., in Bengkoelen.

Hedychium Koenig.

1. H. coronarium KOEN. p. 608. — S., geplant.
2. *H. sumatranum JACK *l c.* — (1336). — W. S., bij Saloema (Gandasoeli-oetan *mal.*). — O. S., in Palembang bij Moearadoewa (Lentjiouw *mal.*).

Costus Linn.

1. C. speciosus SM. p. 610. — S. S., geplant.

CANNACEAE.

Maranta Plum.

1. M. dichotoma WALL. *l. c.* III. p. 611. — S.?
2. *M. grandis MIQ. (1337). — O. S., in Palembang. (Bamban boeroeng *mal.*).

Phrynium Willd.

1. *Phr. villosulum MIQ. (1338). — Z. S., in Lampong bij Gedong Areta. (Hilemauw *lamp.*).
2. *Phr. sumatranum MIQ. (1339). — W. S., bij Padang, in Loeboe-alang. (Lariang oelar *mal.*).

BURMANNIACEAE.

Burmannia Linn.

1. *B. sumatrana MIQ. (1340). — W. S., bij Alahan-pandjang. (Siani mantji *mal.*).
2. *B. bancana MIQ. (1341). — Bangka.

ORCHIDEAE.

Chrysoglossum Bl.

1. Chr. ornatum BL. *l. c.* III. p. 625 et 739. — S.

Dendrobium Swartz.

1. D. crumenatum SWARTZ p. 638. — S. S.
2. D. secundum BL. p. 641. — W. S.

Bolbophyllum Pet. Thouars.

1. *B. lasianthum LINDL. p. 649. — W. S.

Phreatia Lindl.

1. Phr. carinata LINDL. p. 655. — S.

Eria Lindl.

1. *E. elongata BL. p. 657. — S.
2. E. pauciflora BL. p. 658. — S.
3. *E. sumatrana MIQ. *l. c.* — S.
4. *E. annulata BL. p. 659. — S.
5. E. microphylla BL. *l. c.* — S.

Limatodis Bl.

1. L. pauciflora BL. p. 672. — S.
2. *L. punctata LINDL. *l. c.* — W. S.

Plocoglottis Bl.

1. Pl. acuminata BL. p. 676. — W. S.

Taeniophyllum Bl.

1. T. Zollingeri REICHB. *fil.* p. 741. — (1342). — Bangka.

Phalaenopsis Bl.

1. Ph. amabilis BL. p. 690. — S.

Eulophia R. Brown.

1. *E. emarginata BL. p. 741. — W. S.

2. *E. elongata BL. p. 742. — S.
3. *E. sumatrana BL. p. 743. — S.

Renanthera Lour.

1. R. Arachnites LINDL. p. 699. — S. S.

Thelasis Bl.

1. Th. capitata BL. p. 700. — W. S.

Bromheadia Lindl.

1. *Br. Finlaysoniana LINDL. p. 709. — S.

Calanthe R. Brown.

1. C. pilosa LINDL. p. 711. — W. S.

Gastrodia R. Brown.

1. *G. verrucosa BL. p. 717. — W. S.

Spiranthes L. C. Richard.

1. Sp. australis LINDL. p. 722. — S. S.
2. Sp. pusilla MIQ. *l. c.* — W. S.

Zeuxine Lindl.

1. *Z. purpurascens BL. p. 723. — S.

Hetaeria Bl.

1. H. javanica BL. p. 725. — S.
2. *H. gracilis MIQ. p. 726. — W. S.
3. H. albida BL. *l. c.* — S.

Goodyera R. Brown.

1. G. colorata LINDL. p. 729. — W. S.

Hylophila Lindl.

1. *H. mollis LINDL. p. 746. — W. S.

Tropidia Lindl.

1. *Tr. pedunculata BL. p. 746. — W. S.

Anoectochilus Bl.

1. A. Reinwardtii BL. p. 732. — W. S.
2. *A. uniflorum MIQ. p. 733. — W. S.

Physurus Rich.

1. *Ph. bracteatus BL. p. 734. — W. S.

Corymbis Pet. Thouars.

1. *C. angustifolia MIQ. (1343). — W. S., bij Padang.

APOSTASIEAE.

Apostasia Bl.

1. *A. Wallichii R. BR. p. 748. — (1344). — Z. S., in Lampong bij Siring-kebouw. (Djoekoe pring *lamp.*) *).

---

*) Blz. 141 verbeter: *n.* 2706 = 270*b*.
" 2706 = 270*c*.

STATISTIEK DER FLORA.

	Soorten.	Daarvan niet op Java gevonden.		Soorten.	Daarvan niet op Java gevonden.
Mimoseae.	23	9	Phytocreneae. . .	2	1
Caesalpinieae . . .	50	24	Chlorantheae. . .	1	1
Papilionaceae . . .	92	28	Viscaceae	2	—
Moringeae.	2	—	Loranthaceae. . .	28	20
Chrysobalaneae . .	6	6	Hamamelidaceae.	2	1
Amygdaleae. . . .	2	—	Juglandeae . . .	1	1
Rosaceae	5	1	Cupuliferae . . .	35	30
Pomaceae	1	1	Myriceae.	1	—
Myrtaceae.	74	42	Casuarineae . . .	2	1
Melastomaceae . .	77	53	Thymelaeaceae. .	11	8
Rhizophoreae . . .	13	—	Laurineae	108	62
Legnotideae. . . .	5	3	Elaeagneae. . . .	2	1
Combretaceae . . .	9	4	Proteaceae	3	2
Lythrarieae	6	—	Nyctagineae . . .	7	2
Onagrarieae. . . .	6	1	Polygoneae. . . .	6	2
Halorageae	3	2	Chenopodeae. . .	2	—
Chailletiaceae . . .	2	2	Basellaceae. . . .	1	—
Rhamneae.	8	4	Amarantaceae . .	8	—
Cucurbitaceae. . .	20	2	Caryophylleae . .	1	—
Begoniaceae. . . .	17	12	Portulaceae . . .	4	—
Papayaceae	1	—	Aristolochieae . .	1	1
Passifloreae	2	2	Nepenthaceae . .	12	12
Illigeraceae	1	1	Ranunculaceae. .	5	2
Samydeae	5	3	Dilleniaceae . . .	9	5
Homalineae. . . .	4	3	Magnoliaceae . .	12	9
Hensloviaceae. . .	1	—	Anonaceae	38	27
Hydrangeaceae . .	3	—	Myristiceae . . .	18	13
Escallionicis aff. .	5	1	Monimiaceae. . .	2	1
Datisceae	1	1	Menispermaceae .	5	2
Crassulaceae. . . .	2	—	Nymphaeaceae. .	4	2
Umbelliferae . . .	7	2	Nelumbiaceae . .	1	—
Araliaceae.	15	10	Cappariceae . . .	4	1
Gunneraceae . . .	1	—	Flacourtianeae. .	12	8
Cornaceae.	4	2	Violaceae	13	11
Santalaceae	6	3	Sauvagesieae. . .	1	1
Olacaceae	2	1	Droseraceae . . .	1	—
Icacineae	8	4	Pittosporeae . . .	1	—

	Soorten.	Daarvan niet op Java gevonden.		Soorten.	Daarvan niet op Java gevonden.
Polygaleae	15	9	Simarubaceae . .	4	1
Trigoniaceae . . .	1	1	Rafflesiaceae. . .	1	1
Balsamineae. . . .	7	7	Compositae . . .	48	7
Oxalideae	5	1	Caprifoliaceae . .	6	2
Hugoniaceae . . .	1	1	Rubiaceae	225	133
Malvaceae.	20	—	Loganiaceae . . .	22	13
Sterculiaceae . . .	25	14	Apocyneae. . . .	47	27
Büttneriaceae . . .	15	5	Asclepiadeae. . .	20	6
Tiliaceae	26	18	Jasmineae	11	6
Celtideae	11	7	Oleineae	12	7
Urticeae.	29	8	Gentianeae. . . .	3	1
Cannabineae . . .	1	—	Campanulaceae .	3	—
Artocarpeae	113	62	Lobeliaceae . . .	2	—
Euphorbiaceae . .	99	65	Goodenovieae . .	1	—
Antidesmeae . . .	17	14	Convolvulaceae .	18	5
Aporoseae.	4	2	Solaneae.	16	—
Piperaceae.	16	5	Scrophularineae .	22	11
Salicineae	2	1	Plantagineae. . .	1	—
Styraceae	4	3	Cyrtandraceae . .	43	36
Symploceae	7	5	Bignoniaceae. . .	6	3
Ternstroemiaceae .	34	29	Sesameae	1	—
Camelliaceae . . .	13	12	Acanthaceae . . .	24	16
Ixionantheae . . .	4	4	Verbenaceae . . .	41	16
Dipterocarpeae . .	24	24	Cordiaceae. . . .	2	1
Clusiaceae.	25	22	Heliotropieae . .	3	—
Hypericineae . . .	6	4	Borragineae . . .	2	—
Aurantiaceae . . .	18	5	Labiatae.	20	3
Meliaceae	31	23	Plumbagineae . .	2	—
Cedreleae	2	1	Lentibularieae . .	5	4
Sapindaceae. . . .	32	12	Primulaceae . . .	2	—
Acerineae	1	—	Myrsineae	28	19
Erythroxyleae. . .	1	1	Erycibeae	2	1
Malpighiaceae. . .	1	1	Sapotaceae. . . .	22	18
Celastrineae. . . .	4	3	Ebenaceae	11	9
Staphyleaceae . . .	1	1	Epacrideae. . . .	1	1
Ilicineae.	3	2	Ericaceae	7	4
Hippocrateaceae. .	3	2	Vaccinieae	5	5
Ampelideae	16	10	Gnetaceae	7	2
Leeaceae	7	6	Abietineae	2	2
Meliosmeae	10	6	Podocarpeae . . .	7	5
Sabiaceae	5	4	Taxineae.	1	1
Anacardiaceae. . .	32	19	Cycadeae.	1	—
Amyrideae	23	20	Palmae.	56	33
Connaraceae. . . .	17	14	Pandaneae	7	—
Diosmeae	7	6	Orontiaceae . . .	11	6
Ochnaceae.	4	4	Aroideae.	14	3

	Soorten.	Daarvan niet op Java gevonden.		Soorten.	Daarvan niet op Java gevonden.
Najadeae	2	2	Tacceae	2	1
Hydrocharideae. .	4	—	Irideae.	1	1
Alismaceae	1	—	Amaryllideae . .	5	—
Xerotideae.	2	1	Bromeliaceae. . .	1	2
Flagellarieae . . .	2	—	Hypoxydeae . . .	3	—
Cyperaceae	50	14	Musaceae.	3	1
Gramineae	67	11	Zingiberaceae. . .	29	15
Eriocauloneae. . .	2	2	Cannaceae	4	3
Xyrideae	3	2	Burmanniaceae. .	2	2
Commelineae . . .	9	2	Orchideae	36	17
Pontederiaceae . .	2	—	Apostasieae . . .	1	1
Liliaceae	2	—			
Melanthaceae . . .	1	—	Som	2642	1409
Asparagineae . . .	7	4			
Smilacineae	1	1	Daarvan zijn:		
Roxburghiaceae. .	1	—	GYMNOSPERMAE	18	10
Ophiopogoneae . .	1	—	MONOCOTYLEDONES	339	126
Dioscoreae	7	1	DICOTYLEDONES	2285	1273

In Java zijn tot dusver niet vertegenwoordigd de *Geslachten* *): Serianthes, Sindora, Macrotropis, Malaparius, Placolobium, Chaenolobium, Trichocarya, Tristania, Baeckea, Glaphyria, Otanthera, Anerincleistus, Hylocharis, Phyllagathis, Pellacalyx, Haloragis, Chailletia, Digaster, Octomeles, Aralidium, Gonocaryum, Baratranthus, Callaeocarpus, Psilaea, Aquilaria, Skaphium, Inodaphnis, Camphora, Anemone, Parartabotrys, Phaeanthus, Matthaea, Limacia, Hydnocarpus, Neckia, Trigoniastrum, Dapania, Roucheria, Boschia, Carpophylleum, Ptychopyxis, Pyrospermum, Anaua, Sarcochlamys, Stenochasma, Sarcococca, Microsepala, Austrobuxus, Leiopyxis, Coccoceras, Stipellaria, Cnemidostachys, Tetragyne, Samaropsis, Calyptroon, Laplacea, Ploiarium, Ixionanthes, Dryobalanops, Vatica, Shorea, Hopea, Rhinostigma, Milnea, Paranephelium, Erythroxylum, Nothoprotium, Tricholobus, Nothocnestis, Troostwykia, Rhodoleia, Euthemis, Gomphia, Tetramerista, Eurycoma, Rhombospora, Coptophyllum, Lucinaea, Lecananthus, Psilobium, Gonyanera, Helospora, Polyphragmon, Jackia, Tribrachia, Renellia, Lachnastoma,

*) De Familiën zie bl. 36.

Bobea, Antirrhoea, Aphaenandra, Gilsemium, Leuconotis, Lactaria, Urceola, Pentanura, Bilabium, Monophyllaea, Loxonia, Büsea, Filetia, Peronema, Isonandra, Ceratophorus, Maba, Pinus, Dammara, Dacrydium, Cephalotaxus, Bentinckia, Iguanura, Pholidocarpus, Calyptrocalyx, Teysmannia, Lepironia, Ophiopogon, Strobidia, Bromheadia.

Tot hiertoe alzoo 117 geslachten.

DIAGNOSES SPECIERUM ET GENERUM NOVORUM ORDINUMQUE, IN FLORAE IND. BATAV. VOLUMINIBUS PRIORIBUS NONDUM ENUMERATORUM *).

MIMOSEAE.

(I). **Albizzia splendens.** Petioli cum foliolorum costâ puberi; petiolus prope apicem glandulâ ellipticâ compressâ, inter jugum mucronato-exsertus; pinnae unijugae; foliola bijuga, inferiora subopposita vel uti superiora opposita, (glandulâ ellipticâ concavâ inter foliola quae opposita); petiolulata, e basi brevi-acutâ elliptica vel elliptico-oblonga, obtuso-apiculata, superiora paullo majora, inferiora passim ovata, firmiter chartacea, supra lucida, subtus pallidiora ad lentem punctata, venis costalibus utrinque 4—5, inferioribus 3—4 patenti-erectis, summis obsoletioribus patulis, flores .. Ab A. lucidâ differt indumento, glandulis; foliolis brevioribus, venis paucioribus, in sicco fuscescentibus. Foliola 1½—3½ vulgo circiter 3 poll. longa, in sicco supra atro-fusca admodum splendentia, costâ et costulis venisque ibidem prominulis. — Sumatra orientalis in prov. Lampong ad fl. Tarabangi (T.).

*) Specierum nomina vernacula, in praecedente Enumeratione indicata, heic omissa. Collectorum nomina: T. (TEYSMANN), D. (DIEPENHORST), H. (HORSFIELD), K. (KORTHALS), J. (JUNGHUHN), Z. (ZOLLINGER), A. (J. AMMAN), caute annotavi.

(2). **Albizzia? acradena.** Glabra; petiolus communis brevis, immediate infra pinnas uniglandulosus, pinnae unijugae rhachi haud raro apice productâ, antice infra foliola glandulosâ, foliola bi- raro tri- vel uni-juga, brevi-petiolulata, inferiora ovata vel obovalia basi rotundata. superiora elliptico-oblonga basi acuta, omnia brevi-apiculata vel acuminata, chartacea, supra lucida, subtus pallida, costulis 3—6 utrinque patule erectis arcuatis tenuibus, flores... Ramuli tenues cylindrici griseo-fuscescentes. Petiolus communis teretiusculus 1—½ poll., glandulâ suborbiculari planiusculâ prominente; pinnae 1—3½ poll. longae, ejusdem jugi haud raro inaequales, rhachi tenui antice canaliculatâ; petioluli brevissimi teretiusculi, in sicco rugulosi nigrescentes; foliola 1½-fere 5 (superiora scil.) poll. longa, costâ et costulis in sicco subcoloratis tenere subreticulatis utrinque distinctis. A. lucidae etiam affinis. — Sumatra occid. prope Lubu-alung (T.).

(3). **Albizzia macrothyrsa.** Ramuli teretes, novelli cum petiolis foliolisque praesertim subtus velutino-puberi; petiolus infra medium, rhachides ad apicem, glandulâ lineari-sulcatâ; pinnae uni-jugae, petiolo aequilongae vel longiores; foliola 2- saepe 3-juga, superiora majora, aequi- vel leviter inaequilatera, e basi rotundatâ ovata vel lato-elliptica nunc obovata, obtuse apiculata, margine recurvula, rigide pergamacea, venis patulis teneris tenerrime venulosis; panicula terminalis ampla composita, ramis subangulatis; flores 1—4-fasciculati sessiles vel brevi-pedicellati, cum bracteolis ellipticis acutis concavis extus velutini; calyx campanulatus acute 5-dentatus corollâ campanulatâ duplo brevior. — Partes rigidae, rami floridi densifolii; foliola supra saturate viridia, in sicco venulosa, subtus pallida in sicco subflavicantia, inferiora ½—1, superiora 1½—2 poll. longa. Paniculae rami in fasciculis alternis inaequilongi; flores parvi sessiles, pedicellati praesertim qui solitarii vel subsolitarii exstant; calyx in alabastris corollâ circiter duplo, sub anthesi forsan triplo brevior; corollae tubus brevis, parte inclusâ glabrâ; filamenta purpurea? — Bangka (T.).

(4). Pithecolobium bigeminum MART. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-duwa (T.).

Ejusdem *var. β bubalina?* Sterile; glandula in petiolo communi

supra medium orbicularis, concava. Prov. Palembang prope Oganulu (T.).

(5). Pithecolobium lobatum BENTH.? Foliola infima valde abbreviata. — Sumatra occid., in prov. Priaman (D.).

(6). Pithecolobium fasciculatum BENTH. Legumen cochleatum, intus rubello-fuscum, semina nigrescentia. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(7). Pithecolobium angulatum BENTH. Legumen durum, 2—2½ poll. latum. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(8). **Pithecolobium acutangulum.** Ramuli acute submarginatim 5-angulares, rhachidesque 4-angulares, cum foliolis subtus puberulae, glabrescentes; petiolus communis supra basin et immediate infra singulum jugum glandulâ orbiculari prominente concavâ; pinnae (folii superioris) increscenti- 4-jugae, superiores satis elongatae; foliola brevissime petiolulata, inferiorum 2—3-superiorum 5—7-juga, infima infimarum depauperata ovata, reliqua trapezoideo- vel elliptico-oblonga obtusa vel acuta, superiorum pleraque inaequilatero-trapezoideo-oblongata subacuminata, subtus glaucino-pallida venis costalibus patulis; paniculae ex axillis supremis et terminales confertae; legumen cochleatum 6—8-spermum extus lobatum, coriaceum, semina ellipsoidea. — Ex affinitate P. angulati. Pinnae inferiores valde abbreviatae; glandulae in jugis superioribus vulgo completae, foliolorum jugis appositae, rhacheos conformes sed minores, in jugis inferioribus partim deficientes, ad apicem tamen obviae. Foliola in sicco supra fusca nitida, subtus ex carneo glauca, venis satis approximatis teneris, versus margines vulgo bifidule ramulosis, tenere reticulatis; infima 3 lin., summa usque 3¾ poll. longa. Legumen intus cinnabarinum, lobis 4—5 lin. latis suborbicularibus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim, in monte Gunung Megang (T.).

(9). **Pithecolobium rostratum.** = Albizzia rostrata BL. (I. 1. p. 24). Legumen suppetens genus genuinum declarat. Foliola in nostris fructiferis glabrata, in sicco subtus pallide fuscula, superiora majora venis costalibus utrinque 7—9. Legumen circulariter co-

chleatum monogyrum coriaceum, 7-spermum, semipollicem latum, extrorsum obiter subsinuatum, extus nigrescens, intus cinnabarinum; semina ovoidea, nigrescentia. — Sumatra occid. prope Lubualang (T.).

(10). **Pithecolobium oppositum.** Folia (superiora) opposita, ramuli cum petiolis foliolorumque costâ utrinque puberi; petiolus medio vel paullo altius glandulâ ellipticâ; pinnae bijugae, superiores majores patentissimae graciles; foliola inferiorum 2—3-superiorum increscenti-3—4-juga, haec majora, supremaque omnium maxima, infimorum quaedam depauperata, chartacea, subtus subglauca, inferiora ovata vel ovato-oblonga obtuse acuminata, aequilatera vel inaequilatera, superiora elliptico-oblonga vel sublanceolata obtuse acuminata, flores... Rhachis inter jugum supremum mucronato-exserta. Glandulae jugales inter foliola suprema et media vulgo obviae. Foliola basi acuta, supra lucidula, inferiora $\frac{3}{4}$—2 poll. longa, superiora tripollicaria. Prope P. rostratum inserendum videtur. — Sumatra orient. in prov. Lampong prope Kebang (T.).

(11). Pithecolobium Clypearia BENTH. *var. β.* MIQ. Pinnae usque 7-jugae; foliola majora superiora usque 2 poll. longa. Glandulae scutellato-concavae et ad basin petioli, et inter juga et jugales ad foliolorum paria. — Sumatra occid. prope castellum Elout (T.), prope Sungi-bulu (D.). — Bangka, prope Djebus (T.).

(12). Serianthes grandiflora BENTH. Calyx accuratius observatus sub-bilabiatim 5-fidus, crasse coriaceus. „Corolla albo-flava." Legumen oblongum, basi parum latius, lignescens, epicarpio reticuloso, fere 6 poll. longum, 9-spermum. — Insulae Pulu Sangian (vulgo Dwars in den weg) et Pulu Sebessi, fretus Sundae (T.).

(13). Adenanthera pavonina LINN. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(14). **Parkia biglobosa** BENTH. (*P. africana R. Br. l. c.*). Foliorum tum magnitudo tum partitiones pro aetate multum differre videntur. Suppetit folium stirpis forsan juvenilis tripedale, pinnis 42-jugis, foliolis usque 120-jugis; rhachides rufule villosule puberae;

glandula petiolaris 1 ellipsoidea prominens; foliola lineari-falcata acuta ciliata, basi suâ lato-truncatâ et obliquâ tanquam glandulâ lineari sulcatâ marginata (quâ notâ haec a congeneribus differre videtur). — Folium stirpis florentis multo brevius vix pedale, pinnis 24-jugis, foliolis 50—60-jugis; glandula petiolaris elliptico-concava prope basin; pedunculi in pedunculo communi vulgo geminato-approximati; inflorescentia virginea turbinato-obovoidea grisea. — Haec autem species per Indiam orient. totam (an culturâ) dispersa videtur. Stirps africana ultro inquirenda — Sumatra occid., in Priaman, an spontanea? (D.).

(15). **Parkia macrocarpa.** Rhachides subappresse ochraceo-griseo-hirtellae; petiolus supra basin glandulâ ellipticâ convexâ; pinnae 18—16-in summis 11-jugae, oppositae vel suboppositae, glandulis inter superiores orbicularibus; foliola 20—30-juga linearia obtusa, basi oblique truncata, angulo superiore obtuso, inferiore acute producto, ciliolata; legumen stipitatum (stipite superne compresso) lanceolato-elongatum acutum rectum, rufulo-obductum (probabiliter glabrescens) 30-spermum. — Foliolis obtusis rectis a praecedente statim discernitur. Ramuli lenticellosi, novelli rufuli. Folia pedalia vel breviora, petiolo et rhachibus basi tumidis; his dorso convexis, antice bifacialibus, faciebus angulo vulgo sulcato separatis, sulco inter foliola subglanduloso, nunc inter superiora veras glandulas orbiculares proferente; foliola apice obtusa nunc subretusa vel submucronulata (puncto subcalloso), media (quae majora) 3 lin. longa, $\frac{3}{4}$ lata, subtus pallida, nervo submediano, fere recta, densa sed non imbricata, rhachibus passim superne glanduliferis. Luguminis stipes 4 poll. longus, inferne cylindraceus angulatus, sursum sensim compressus, ipsum bipedale, $2\frac{1}{2}$ poll. latum, planum, marginibus incrassatum. Semina pollicaria compressa marginibus obtusis, funiculo gracili. — Sumatra orient. in prov. Lampong prope Mangala (T.).

(16). **Parkia ? sumatrana.** Rhachides ferrugineo-tomentellae; glandula supra basin petioli elliptica convexa vel concava; pinnae 5—7-jugae (inferiores vulgo breviores) fere oppositae: foliola 15—18-juga, basi lâtâ obliquâ et glandulosâ sessilia (angulo superiore resecto, inferiore obtuso), subrecta lineari-oblonga obtusa nunc apice subcallosa,

costâ subexcentricâ, venosâ, venâ lateris inferioris altius adscendente margini parallelâ (e basi ortâ) venulas connectente, marginibus pubero-ciliata, caeterum glabra, subtus pallida, flores... Folia $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ pedis longa; pinnae 3—5-pollicares; foliola 7—4 vulgo 6 lin. longa, 2—2$\frac{1}{2}$ lata, firmula, cicatricem linearem relinquentia; glandulae praesertim ad foliola superiora, immediate iis suppositae. — Sumatra occid., in Priamau (D.).

(17). **Parkia singularis** MIQ. *l. c.* Quemadmodum in aliis hujus ordinis generibus, v. c. Albizziae, species aliae magni-aliae parvifoliolatae offenduntur, sic Parkiis hactenus cognitis, numerosissimis minutisque suis foliolis insignitis accedit jam haec foliaturâ plane abhorrens. Characteri l. c. proposito, examinatis nunc completioribus atque fructiferis speciminibus, haec addenda: Folia (saltem superiora quae suppetunt) opposita, pinnis 1—4-jugis, foliolis 5—3-jugis, subsessilibus, subovatis, acutiusculis vel subobtusis, nitidis, 2 poll. longis, adultioribus glabris, rhachi communi infra pinnas infimas glandulam elliptico-convexam proferente. — Spica densa, bracteolis angustis spathulatis apice concavo obtusis, dorso hirtellis. Calycis tubus sub-4—5-angulatus, angulis praesertim hirtellus, ore subbilabiato, lacinulis dorso convexis hirtellis, 2 posticis obtusis aequalibus, 3 anticis acutiusculis, quarum media productior, laterales subobsoletae. Petala 5 lanceolato-linearia, basi cum tubo stamineo connata, apice concavinsculo pubera, parum exserta, subaequalia, 2 anteriora superne distincte concavata et obliqua, posticum et 2 lateralia aequalia acutiora. Filamenta in tubum connata, apice tantum libera. Antherae oblongae obtusae anticae, connectivo lato, loculis pallidis, polline biseriato. Ovarium stipitatum glabrum, stylo glabro. Legumen stipite compresso 4—3 poll. longo suffultum, e basi attenuatâ lanceolatum apice contractiusculo subobtusum, leviter falcatum, compressum, suturis incrassatis, 13—14-spermum (in quibusdam semina pauciora), valvis coriaceis glabris rugulosis, nunc nigrescentibus. — Sumatra occid. prope Kayu tanam (D.).

PAPILIONACEAE.

(18). Phanera albo-lutea MIQ. *l. c.* Innovationes velutino-rufae subvillosae. Stipulae reniformi-orbiculares caducae. Folia e basi cordatâ

lato-obverso-elliptica fere quadrato-rotundata, foliolis (lobis) apice $\frac{1}{3}$ liberis divaricatis ovato-obtusis, sinu mucronato, 11-nervia et nervulo tenui basilari fere 13-nervia, subtus livido-glaucina, juniora appresse velutina, seniora subglabra, $2\frac{3}{4}$—$3\frac{1}{2}$ poll. longa, subpergamacea, supra lucida, antrorsum nunc complicata. Inflorescentia racemosa inferne bracteis stipulaceis vacuis; pedicelli et calyx extus sericeo-velutini; hujus tubus $2\frac{1}{2}$ lin. longus cylindricus, basi leviter tumidus, limbi 6 lin. aequantis laciniae lineari-lanceolatae acutae, sub anthesi reflexae, in alabastris compressis deciduae; petala e basi hastatâ vel cordatâ elliptico-lanceolata acuta, ungue laminâque utrinque in medio velutino-puberis, teste T. albo-flava; ovarium stipitatum oblongum angustum sericeo-velutinum, stylo longiusculo petala superante glabro, stigmate peltato-capitato. — Ex affinitate Ph. stipulosae et semibifidae. — Sumatra occid. prope Surumantingi (T.).

(19). Phanera sumatrana MIQ. *l. c.* „Corolla albo-lutea."

(20). Phanera stipularis BENTH. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(21). **Phanera bicornuta.** Ramuli obtuso-sub-4-angulares, juniores cum foliis subtus in nervis petiolisque sparse rufo-pilosuli, glabrescentes, folia e basi cordatâ lato-ovato-rotundata, lobis (foliolis) $\frac{1}{8}$ liberis apice obtuso-subacuminatis, introrse leviter concaviusculis, sinu lato subrectangulari mucronulato, chartaceo-pergamacea, lucida, 11-nervia, nervis extrorsum praesertim laxe reticulatis, flores... aurantiaci, legumen stipitatum dimidiato-angusto-oblongum, coriaceum, suturis applanatis, circiter trispermum. — Folia 7—4 poll. longa. Legumen nigrescens glabrum, suturis striulatis, dorsali rectâ, seminiferâ convexâ apice mucronatâ, semipedale, medio $1\frac{3}{4}$ poll. latum, nondum maturum, trispermum cum 2 ovulis sterilibus. — Anne Ph. polyanthae affinis, anne cum Ph. lucidâ conferenda? — Sumatra occid. prope Surumantingi (T.).

(22). Phanera integrifolia BENTH. *l.c.* Flores haud vidi, sed reliqua plane congruunt. Folia lato-cordato-rotundata 7—9-nervia subcoriacea, nervis supra impressis, subtus prominentibus laxe reticulatis,

majoribus lateraliter parce piliferis, 3—5¾ poll. longa, apice divaricate emarginata et mucronata. — Sumatra occid. prope Surumantingi (T.).

(23). Phanera catalpaefolia MIQ. *l. c.* Ph. pyrrhaneurae proxima, a sequente, cui proxime etiam accedit, foliis semper perspicue ovatis et acumine breviore, compage firmiore, reticulo laxiore differt. In acuminis emarginaturâ mucronulus etiam observatur.

(24). **Phanera acuminatissima.** Ramuli, cirrhi petioli et nervi foliorum subtus ferrugineo-villosuli partim glabrescentes; cirrhi e ramulis supra basin orti oppositi circinnati; folia longiuscule petiolata, e basi saepe conniventi-cordatâ ovato-rotundata, abrupte acuminata acumine anguste lineari uninervi apice minutissime bidentulo interque denticulos submucronato, firmiter chartacea, lucida, 9-nervia laxeque reticulata, nervis 3 mediis infra acumen coëuntibus, flores... Folia 8—5 poll. longa, utrinque lucida, nervis supra subsulcatis, acumine apice haud raro subsphacelato. Florum fragmenta tantum reperi, sed quae genus satis declarant. —Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(25). Bauhinia acuminata LINN. — Folia rectius sub-5-nervia dicenda; legumen haud raro rectum, suturis saltem haud parallelis. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(26). Bauhinia tomentosa LINN. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

Adnotatio. Bauhiniearum juvenilium folia ab iis adultarum saepe valde discrepant, minora sunt, foliolis altius separatis nervis paucioribus. Plura ejumodi sarmenta coram sunt, ad species definiendas inutilia, utilia saltem quae doceant, species exinde exstructas in Catalogis expungendas esse.

SINDORA *nov. gen.* Flores ... Legumen brevi-stipitatum (stipite libero) suborbiculare compressum extus aculeatum, valvis subcrustaceo-duris, suturis sulcatis, indehiscens? mesocarpio subereso-firmo, endocarpio tenui pergamaceo, monospermo. Seminis transversi (funiculo cupulato carnoso) recti globoso-obovoidei testa duro-coriacea nigra, embryi recti (suaveolentis) cotyledones

duro-carnosae, basi emarginatâ radiculam rectam brevem centrifugam recipientes. — Genus admodum distinctum, probobaliter Hymenaeae affine.

(27). **Sindora sumatrana.** Arbor resinosa?; ramuli cum foliis nunc glaberrimi. Folia alterna petiolata pari-pinnata, foliolis 2—3-jugis oppositis brevi petiolulatis, e basi rotundatâ ovatis vel plerumque et superioribus ovato-ellipticis obtuse subapiculatis, pergamaceis margine laevi nerviformi cinctis, subtus costâ prominulâ venisque pluribus teneris patentibus notatis, in sicco ad lentem foveolatis, fuscescentibus, 2-fere 4 poll. longis, petiolulis 1—1½ lin. longis subsemiteretibus nunc rugulosis, rhachi communi 2—3½ poll. adaequante, teretiusculâ. Paniculae ramos et ramulos terminantes parce ramosae, fructiferae adhuc parumper puberulae, floribus alternis. Calycis basis marginis tumiduli specie persistens. Legumina stipite villosulo brevi, lineam circiter longo suffulta, inaequilatero- vix ovato-orbiculata, suturâ seminiferâ breviore, alterâ convexiore, apice brevi-spinoso-acuta, compresso-plana, suturis magis minusve sulcatis, valvis rigidissimis duris subcrustaceis resinosis, aculeis distantiusculis basi tumidulis brevi-conicis pungentibus rigidissimis durissimisque lineam circiter longis armatis, 1½—1¾ poll. longa et fere totidem lata, epicarpio laevi, mesocarpio tenui suberoso-celluloso. Semen in medio circiter positum, embryo carnoso-subcorneo albido, odoris fere corticis Pruni Mahaleb, plumulâ parvâ. — Arbor indigenis satis nota nomine Sindur, cujus fructus Sarapantu dicti, quotannis medicinae indigenarum causa in Javam exportari TEYSMANNUS annotavit. — Sumatra orient. in regione Palembanica, prope Maranjat, locis arenosis, inundationibus expositis, m. Majo fructiferam invenit T. — Oleo resinoso e truncis incisis stillante Palembanenses utuntur, cum Oleo Dempel mixto, ad sarciendas naves.

(28). Intsia amboinensis THOUARS *l. c.?* Foliola (superiorum) bijuga petiolulata elliptico-ovatove rotundata patule multivenia, pergamacea; panicula corymbiformis contracta, ramis racemulosis, cum calycibus pubescens, legumen lanceolato-oblongum rectiusculum. *Pahudia insignis* TEYSM. herb. — A specie sequente, cui alioquin conformis, differt foliolis paucioribus, latioribus, inflorescentiâ densâ,

bracteolis minoribus minus laete herbaceis citiusque deciduis, leguminibus angustioribus magisque rectis. — Rami in siccis subcylindrici flavo-pallidi vel grisei. Foliola basi lato-rotundata vel subtruncata, ad petiolulum nunc leviter protracta, apice rotundata nunc leviter emarginata, haud raro aliquatenus inaequilatera, supra lucida, subtus pallida ad lentem hic illic glandulose punctata, glabra, 3—5½ poll. longa. Calycis subincano-pubescentis laciniae 4 conformes elliptico-oblongae obtusiusculae, 2 oppositae plane aequales. Vexillum calycis lobum circiter aequans brevi-unguiculatum ovato-rotundatum, marginibus plicato-undatum, basi subcordatum, apice emarginatum. Filamenta 3 reliquis insigniter longiora, calycis lobis tribus reliquis (quarto vexillum) opposita, valida, elongata, inferne dense hirtella aestivatione contorto-incurva, fertilia, antheris lineari-oblongis subprismaticis utrinque obtusis, dorsi faciebus duabus convexis longitudinalibus sulco diremtis, cui supra basin filamentum insertum est, loculos simulantibus sed connectivum reapse sistentibus, anticâ facie planiusculâ e 2 loculis sulco diremtis in sicco nigrescentibus, singulis rimâ longitudinali apertis polliniferis. Filamenta 2 vel 3? exilia sterilia vexillo alterna. Stylus aestivatione circinalis, inferne cum ovario hirtellus. Legumen immaturum jam glabratum, 8½ poll. longum, 2 latum. — β. Foliis tenerioribus lato-ellipticis brevi-apiculatis inaequilateris, leguminibus leviter arcuatis vel subrectis 9— 3-spermis. — Insula Pulu Rakata fretus Sundae — β. Insulae Pulu Sangian et Pulu Pandjang fretus Sundae (T.).

(29). **Intsia palembanica.** Praeter inflorescentiam glabra. Ramuli teretiusculi novelli subpuberi. Folia pari-pinnata, rhachi semitereti-subtrigonâ, inter jugum supremum subtruncatim quasi corpusculo glanduloso terminatâ, foliolis 4-jugis breviter petiolulatis, inferiobus minoribus ovatis vel ovato-oblongis, superioribus angusto-sub-lanceolato-oblongis, plerisque basi rotundatis, apice breviter acute vel obtuse apiculatis, pergamaceis, supra nitidulis, subtus pallidis patule venosis, 2½—4-fere 5 poll. longis. Racemi stricti superne axillares terminalesque, cum bracteis ovalibus calyceque (limbo utrinque) subcano-pubescentes. Calycis tubus circiter semipollicaris basi stipitiformi-contractus, bracteolis 2 suboppositis ovalibus herbaceis

deciduis instructus, pedicellum limbique lobos elliptico-oblongos circiter aequans. Ovarium alte exsertum cum filamentorum stylique basi hirtello-pubescens. Legumen horizontale, 6—9 poll. longum, fere 3 latum, margine seminifero arcuato. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim, in austr. prov. Lampong prope Kebang. — Spec. sterile foliolis latioribus insigne prope Sekaju Muri regionis Palembanicae (T.).

(30). **Intsia puberula.** Rhachis cum foliolis subtus puberula, foliola 5-juga e basi rotundatâ elliptica brevi-apiculata, subtus pallida patule plurivenia, legumen brevissime stipitatum lato-oblongum arcuato-deflexum 6—4-spermum. —Foliola firmiter chartacea, supra lucidula, superiora majora, 1½—3½ poll. longa. Legumen fere I. palembanicae, ex apice rotundato lateraliter brevi-acutum, ligneum, 5—6 poll. longum, 3 latum, suturâ seminiferâ nunc obtusatâ, vix costatâ, nigrescens. Semina ellipsoidea nigra nitida, arillo e funiculo continuato croceo-cinnabarino carnoso uno latere induta, caeterum endocarpio albido-submedulloso sicco inclusa. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

INTSIA THOUARS? Calycis basi herbaceo-bibracteolati herbacei tubus turbinatus, limbus 4-lobus, lobis aestivatione biseriatis, singulae seriei subvalvatis, exterioribus interiores obtegentibus, decussatim imbricatis. Petalum 1 vexillum, calycis lobo postico extimo oppositum. Stamina fertilia antherifera 3, calycis lobis lateralibus et antico opposita, filamentis liberis calycis ori insertis, filiformibus, antheris dorsifixis oblongis ellipticis, rimis longitudinalibus dehiscentibus. Ovarium stipite tubo calycino adnatum, exserto suffultum, dimidiato-ellipticum, pluriovulatum, stylo filiformi. Legumen lato-oblongum compressum leviter arcuatum, suturâ seminiferâ tricostatâ, pergamaceo-coriaceum, 3—9-spermum, semina reniformi-ovata obtusa compressa, funiculo brevi lato inserta. — Arbores ligno admodum durabili, indigenis *Marabau* nomine celebratae, foliis pari-pinnatis, axillis corpusculo uti in Pahudiâ crassiusculo rigido pulviniformi margine superiore acuto instructis, racemis terminalibus, calyce et ovario iis Pahudiae consimilibus, filamenta autem libera. An genus Thouarsianum, secun-

dum spec. madagasc. praesertim constitutum, etiam species nostras indicas jure contineat, ultro inquirendum.

(31). Tamarindus indica LINN. *l. c.* — Bangka (A.).

(32). **Jonesia** (*Saraca*) **palembanica.** Folia sessilia glabra, foliolis 5—3-jugis, (jugi infimi depauperatis), brevi-petiolulatis e basi rotundatâ vel acutiusculâ oblongis vel minoribus obovato-oblongis breviter apiculatis, costulis erecto-patulis utrinque circiter 12; corymbi fasciculati densi a basi ramosi puberuli, bracteolis ellipticis dorso puberulis; calycis lobi apice ciliolati, stamina fertilia 3, ovarium glabrum. — Prope J. macropteram, a quâ indumento distinguitur. Petioluli brevissimi antice canaliculati. Foliola subcoriacea, supra lucida, nervatione utrinque prominulâ, magnitudine valde disparia, 5—13 poll. longa, nunc fere lanceolata. Inflorescentia in sicco flavescens, fere J. macropterae, bracteis bracteolisque obovalibus; calycis faux crenato-lobulata. — *Ludit β* foliolis minoribus acuminatis. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim (T.).

(33). Cassia alata LAM. *l. c.* — Bangka, locis umbrosis vulgaris (A.).

(34). Cassia occidentalis LAM. *l. c.* — Bangka, prope Muntok, locis sylvaticis (A.).

(35). Cassia glauca LAM. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman, seminibus e Bataviâ allatis, uti fertur exorta (D.).

(36). Cassia timorensis DC. *β. xanthocoma ibid. p.* 99. Species vix non sui juris; in spec. supp. fructiferis idem perstat indumentum foliorum ex griseo aureum. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(37). **Mezoneuron grande.** Inerme?, folia impari-bipinnata, pinnis increscenti-4—3-jugis cum impari terminali, foliolis increscenti-5—6-jugis brevissime petiolulatis, ovatis vel superioribus ovato-elliptico-oblongis, acutis vel brevi-acuminatis, rhachibus petiolulisque novellis tomentellis foliolisque subtus puberis aetate fere glabratis; legumen anguste alatum lanceolatum acuminatum 3—4-

spermum. — Insignis species, in genere suo et aculeorum absentiâ et foliorum singulari conformatione heteromorpha, § 2 adjungenda, arborem excelsam sistit. Innovationes rufo-sericeae, rhachides juniores atque petioluli rubiginoso-tomentelli, rhachis communis semitereti-trigona, inter pinnas antice lineâ densius pilosâ notata, adultior glabrior teretiuscula, basi antice applanata, inter pinnas a lateribus leviter compressa, 11—8 poll. longa, inermis, sed basi nunc hic illic verrucellosa. Pinnae supremae 9—10 poll. longae terminali aequilongae, infimae 1½—4 poll. aequantes. Foliola aequilatera passim inaequilatera, subrhombea, adultiora firmiter chartacea, 1½—4 poll. vulgo 2½—3 poll. longa, costulis 5—6 utrinque distinctioribus, subtus ad lentem maculis orbicularibus notata, vetustiora fere glabra. Racemi fructiferi breves cum calycis basi persistente fulvo-velutini, ramulis paucis suboppositis. Legumen stipitatum lanceolatum acuminatum, subpergamaceo-membranaceum, reticulatum, cum stipite semipollicari 2½—3 poll. longum, ½ latum, glabrum, 3—4-spermum, cum ovulis aliis in parte sup. sterilibus. — Sumatra occid. in Solok et prope Batu Sangka (T.).

(38). Caesalpinia Nuga AIT. *l. c.* Foliola saepe 4-juga, ovata subacuminata; legumina elliptica utrinque acuta, recta. — Insula Pulu Pisang prope Padang (T.).

(39). **Caesalpinia dasyrhachis.** Inermis, rhachides cum de inflorescentiâ rufo-tomentellae subglabrescentes; pinnae 8—4-jugae, jugo infimo supremis duplo breviore, foliolis increscenti- 10—5-jugis, subsessilibus densis haud imbricatis, e basi inaequali lineari- vel obverso-oblongis, apice rotundato mucronulatis, subtus pallidis appresse puberulis tenere venulosis; racemus terminalis, gracilis, foliis brevior; calycis laciniae oblongo-ellipticae ochrascenti-velutinae, interiores margine extenuato glabrae, petala obovata, postice et antice praesertim versus basin medio villosula, filamenta inprimis basi et ovarium hirtella, legumen planum lanceolatum, circiter 6-spermum, suturâ utrâque subalatâ. Species C. arborescenti et C. ferrugineae affinis videtur (illa enim ex § *Brasillettiâ* remota huic arcte affinis) cum hisce propriam probabiliter generis sectionem efficiat, legumine non solum subalato polyspermo, sed calycis etiam

laciniis subaequalibus distinctam. — Rhachis communis circiter semipedalis; pinnae inferiores 1½- superiores 3 poll. longae; foliola superiora maxima 1 poll., longa, 3 lin. supra medium lata, baseos inaequalis angulo inferiore inserta, firmiter chartacea, supra lucida, costâ utrinque puberâ, subtus obiter venosa, mucrone demum deciduo. Racemi parum ramulosi, bracteis caducis. Calycis subaequalis laciniae 2 exteriores, 3 interiores margine extenuatae, illarum nulla vere galeata. Petala tenera, dorso ad basin et medio, antice ad basin villosula. Stigma calyptratum. Legumen e basi attenuatâ lanceolatum, 4—4½ poll. longum, medio pollicem latum, utrâque suturâ subalatum, seminiferâ vulgo rectiore, valvis inter semina subunitis in locellos quasi subdivisum. — Sumatra orient. in prov. Lampong, prope Mengala, Kebang (T.).

(40). **Caesalpinia acanthobotrya.** Ramuli, rhachides dorso, pedunculus et racemus (excepto apice) aculeis crebris, recurvis; rhachis folii ad pinnarum insertionem dorso bi- caeterum sparse aculeata; pinnae (folii sup.) 8-jugae, subaequilongae, rhachibus cum communi et petiolulis hirtello-tomentellis; foliola 14—20-juga linearia, baseos oblique truncatae angulo inferiore inserta, angulo superiore latiore convexo-truncato, apice rotundato parumper nunc oblique retusa, costâ subexcentricâ, marginibus parallelâ, subtus albido-pallida, utrinque minute puberula, racemi seu paniculae axillares et terminales, ramis longiusculis paucis, pubescentes, glabrescentes, bracteis rotundato-concavis; calycis coriacei glabri lacinia postica galeata. — C. cinclidocarpae et C. tortuosae affinis, ab illâ differt calyce glabro, racemo inter flores etiam aculeato, foliolis distantioribus, non emarginatis sed vix tantum retusis, subtus albido-pallidis, a C. tortuosâ pinnarum numero rel. rel. — Aculei omnes basi compressi. Ramuli cylindrici glabri, novelli angulati puberi. Foliorum rhachis communis 8—6 poll. longa, antice acutangula, dorso convexa; pinnae horizontaliter patentes, 2—2½-pollicares, superiores vix longiores; foliola subsessilia, 4 – 5 lin. longa, 1⅓ lata, marginibus parallelis, inferiora et suprema minora nunc subobovalia, firmula, supra laete viridia costâ notata, cito glabrata, subtus valde expallida venulosa. Racemi foliis aequales vel longiores, basi pauciramosi, bracteis rotundatis concavis, aculeis crebris, in vertice saltem

deficientibus, floribus pedicellatis. Calycis lacinia postica valde galeata reliquas aestivatione obtegens. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(41). Caesalpinia pulcherrima SW. *l. c.* — Bangka, in horticulo castelli, prope Batu Rusak (A.).

MACROTROPIS DC. Calycis campanulati bibracteolati bilabiati labium sup.- bi-, inf. trifidum, laciniis acutis. Corollae imo calyci insertae vexillum obovato-rotundatum emarginatum, alae lineari-oblongae, carinae petala libera alis subconformia et aequilonga. Stamina cum petalis inserta 10, filamentis liberis, anticis longioribus. Ovarium breviter stipitatum, oblongum 3—4-ovulatum, stylo subulato adscendente. Legumen oblongo-ellipticum, utrinque attenuatum coriaceo-lignosum, 3—4-spermum, isthmis interstinctum, circum semina pulposum, bivalve. Semina rotundato-tetragona, compressiuscula, embryi radicula recta. — Folia impari-pinnata, bi- et tri-juga, foliolis oblongo-obovatis nitidis, paniculis axillaribus et terminalibus. — Generi huic Sophoreo, quod secundum species sinenses divus CANDOLLEUS exstruxit, sequentem, cujus fructum haud vidi, subscribere liceat.

§ 1. *Amacrotropis.* Vexillum reliquis petalis aequilongum. Stylus aestivatione circinalis.

(42). **Macrotropis sumatrana.** Foliola bi- tri-juga cum impari, infima sub-, reliqua exacte opposita, ovata vel ovato-elliptica obtuse apiculata vel subacuminata, paniculae axillares et terminales cum calycibus tomentellae, flores brevi-pedicellati. — Ramuli novelli tomentelli mox glabrati. Foliola juniora praesertim subtus hirsutula, mox glabrata, terminale paullo distans, subcoriacea, supra nitida, subtus costulis teneris pluribus subpatulis notata, 1—3¾ poll. longa, superiora inferioribus majora. Paniculae e racemis compositae folia superantes multiflorae. Calyx basi acutiusculâ subobconicâ bibracteolatus (bracteolis deciduis), fulvo-tomentellus, cupulato-campanulatus, ore bilabiato, labio antico trifido, dentibus acutis medio productiore, postico paullo longiore bifido, dentibus lato-triangulatis, aestivatione subvalvatâ. Corollae (violaceae?) papilionaceae petala subaequilonga, calycis basi supra partem imam leviter atte-

nuatam inserta, vexillum brevissime unguiculatum orbiculare emarginatum, medio antice maculâ discolore notatum. Alae et carinae petala subconformia inaequilatero-subspathulata obtusa brevissime unguiculata, basi hinc auriculata, carinae quam alae paullo latiora convoluta, libera, omnia sub aestivatione vexillo amplexa. Stamina 10, filamentis ½ compressis, liberis vel lateralibus vix ac ne vix imâ cohaerentibus, anterioribus paullo longioribus, vexillari reliquis manifesto breviore; antheris dorsifixis ellipticis obtusis basi subemarginatis, loculis antice sulco diremtis, lateraliter dehiscentibus. Ovarium dense villosum cum lanâ obovoideum, denudatum oblongum, quam brevissime stipitatum, medio 2- (an et 3-) ovulatum, stylo glabro compressiusculo aestivatione plane circinaliter convoluto, stigmate parvulo. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Batu Radja (T.).

(43). **Macrotropis ? bancana.** Folia impari-pinnata, foliolis 5—3-jugis, oppositis, petiolulatis, ellipticis usque elliptico-oblongis acuminatis vel subacuminatis coriaceis, subtus cum petiolis inflorescentiâque albido-villoso-velutinis, 2—1 poll. longis, rhachi circa petiolulorum insertionem pilorum fortiorum circulo instructâ, foliolo terminali approximato; panicula terminalis (virginea) pyramidata, ramis racemoso-floridis; flores brevi-pedicellati bracteâ ovatâ suffulti; calyx virgineus albido-villosus bibracteolatus; corolla et genitalia generis vel fere Sophorae? — Bangka, prope Djebus (T.).

(44). Dalbergiae species incerta, D. Sissoo et D. Pseudo-sissoo affinis, foliolis utrinque 3 ellipticis vel obovato-ellipticis obtusiusculis vel obtusis et emarginatis, cum rhachi et costâ supra hirtellis alioquin glabris, ob flores et fructus deficientes nimis dubia. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Sekaju muri (T.).

(45). Dalbergia Zollingeriana MIQ. *l. c.* Probabiliter majori jure ad § Solenolobium referenda. — Scandens. Folia speciminum fructiferarum subglabra; legumen brevi-stipitatum fusco-nigrum glabrum compresso-turgidum coriaceum, suturis obtusis, vel monospermum et tunc subrectum vel dispermum et tunc inter semina coarctatum; calycis dens anticus longior ellipticus obtusiusculus. — Sumatra austr. in prov. Lampong ad fl. Tarabangi, in orient. prov.

Palembang prope Ogan-ulu, lignum promens tinctorium, Kaju lakka dictum (T.). — Praecedens idem probabiliter praestat.

(46). Dalbergia discolor BL. *l. c.* Frutex scandens, valde variat foliolorum numero, formâ et magnitudine; superiorum utplurimum 8—9, oblongo-obovata, rarius emarginata. Panicula cymosa dichotoma, ramulis subunilateralibus, ultimis apice conferte subumbellatim floridis. Calyx et bracteolae ovatae praesertim versus apicem hirtellulae, illius labium anticum tridentulum, posticum rotundato-truncatum paullo brevius. Corolla glabra. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Mengala (T.).

(47). Dalbergia tamarindifolia ROXB. *l. c.* Legumina talia qualia secundum sp. javanica l. c. descripsi, sed et haec nondum plane matura. Inquiretur an malaia stirps a ROXB. reverâ differat. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(48). Dalbergia monosperma DALZ. *l. c.* = D. frondosae varietas mihi *l. c.* quoad specimina sumatr. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(49). Pterocarpus indicus WILLD. *l. c.* — Sumatra orient. prope Muara-duwa (T.).

(50). **Pterocarpus? hypostictus.** Foliorum rhachis novella subpuberula, cito glabrata; foliola utrinque 3 cum impari, vel 1 cum impari, subjugatim approximato, brevi-petiolulata, e basi plerumque rotundatâ nunc subacutâ elliptico-oblonga vel infima subovata, terminale maximum, abrupte modice angusteque acuminata, acuminis apice ipso obtuso subtus mucronulum exserente, supra lucida, subtus pallide glauca, venis pluribus subpatulis teneris tenerioribusque interjectis, in venis venulisque puncticulata, (puncticulis ad lentem distinctis quasi cellulae prominulae aeriferae), hinc tactu asperula, 2½—5½ poll. longa, petiolulis crassiusculis plicatulis rimulosis, rhachi tereti-subcompressâ; stipulae fugaces, flores.... — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Kebang (T.).

Brachypterum, § 2. *Mimosopsis.* Foliola numerosa, parvula.

(51). **Brachypterum microphyllum.** Innovationes fulvo-villosulae;

stipulae lanceolato-lineares subdecurrentes, rhachi antice sulcatâ et stipellatâ cum petiolulis pubescente, foliola multi-(18)-juga cum impari, subopposita et opposita elliptico-oblonga utrinque obtusa, apice mucronulata, puberula; fl. racemosi; legumen elliptico-lanceolatum acutum, membranaceo-pergamaceum monospermum, suturâ seminiferâ rigide alulatum. — Habitu fere Dalbergiae tamarindifoliae, ex leguminis formâ huc collocata, species facile cognoscenda. — Frutex scandens videtur, stipulis stipellisque iisque diutius persistentibus inter hujus tribus stirpes jam singularis. Foliola 7—3 lin. longa, inferiora abbreviata, firmiter chartacea, supra saturate viridia, minutissime puberula, subtus albido-pallida venulosa appresse pubera. Legumina breviter pedunculata, supra calycis basin annuli specie persistentem stipitata, glabra, $1\frac{1}{3}$—$1\frac{3}{4}$ poll. longa, epicarpio demum supra semen deciduo. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Segara Kembang (T.).

(52). **Derris pyrrothyrsa.** Foliola distanter 3-juga cum impari parum distante, secus rhachin a lateribus compressam antice sulcatam subopposita brevi-petiolulata, e basi rotundatâ vel acutiusculâ ovato-oblonga acumine obtuso nunc emarginato terminata, superiora majora, infima fere ovata, 5—$2\frac{1}{2}$ poll. longa, pergamacea glabra, subtus costulis utrinque 6—4 tenuibus adscendentibus laxe subreticulatis; panicula ampla ramosa pyramidalis cum calycibus tomentello-rufa, ramulis ultimis gracilibus spicaeformi-racemosis, floribus alternis densiusculis brevissime pedicellatis, bracteâ exili caducâ suffultis; calyx campanulatus truncatus, antice obsoletissime unidentulus; vexillum glabriusculum; ovarium fulvo-hirsutum. — Inseratur prope D. acuminatam I. 1, p. 144. — Sumatra occid. prope Siboga (T.).

§ 3. *Macroderris* (*Fl. Ind.* I. 1, *p.* 146 addenda). Legumen basi longe attenuatum, magnum, 2—6-spermum, inter semina magis minusve coarctatum, margine sup. anguste rigideque alulatum, potius acute marginatum.

(53). **Derris macroloba.** Folia impari-pinnata, (superiora) foliolis petiolulatis bijugis lato-ovatis vel subellipticis, obtuse apiculatis, pergamaceis lucidulis, venis costalibus utrinque circiter 8, summis fere obsoletis, utrinque prominulis; paniculae ramos ramulosque termi-

nantes, maturae subglabratae, legumina calyce nunc cupuliformi pubescente suffulta, basi stipitis linearis plani ad instar coarctata oblonga plana coriacea tenuiter reticulata disperma, suturâ superiore margine acuto rigidoque alulata, inter semina nunc moniliformiter nunc parum constricta. — Rhachides 8—5-pollicares, basi altius tumidae, a lateribus leviter compressae; petioluli circiter semipollicares, antice complicato-canaliculati; foliola 4½—5½ poll. longa, quae paniculis adposita multo minora, supra in sicco viridula lucidula, ad costam inferne complicata, caeterum venis notata, subtus fuscescentia costulis arcuatis patule erectis parum venosis Legumina 6—5 poll. longa, articulis 12—10 lin. latis, parte interjectâ nunc stipitis ad instar lineari-constrictâ nunc obiter saltem coarctatâ, suturâ inferiore acutâ, superiore (seminiferâ) ante alam angustam rigidam acutam acute prominulâ, epicarpio castaneo fusco nitidulo. Semen pollice longius utrinque obtusum, facie anticâ leviter concavatum, testâ coriaceâ subcinnabarinâ, hilo subapicali parvo elliptico, funiculo brevi. — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.).

(54). **Derris polyarthra.** Foliola unijuga cum impari, hinc trifoliolata (sed suprema), ovato-oblonga obtuse apiculata, emarginata, pergamacea, supra lucida, subtus pallida, costulis erectis tenuibus circiter 8 utrinque, 5—4 poll. longa; legumina 2—6-articulata, compressa, articulis suborbiculatis, summo acutato, isthmis valde contractis, suturâ superiore leviter marginatâ hinc fere tricostulatâ. Articuli 10—12 lin. longi coriacei fusci subreticulati. — Sumatra occid. in Priaman (T.).

(55). Padbruggea dasyphylla MIQ. *l. c. var. elliptica.* (Crudyae sp. herb. TEYSM.). Foliola increscenti-6-juga cum impari majore, inferiora ovata obtusa, 1—1½ poll. longa, superiora longiora et angustiora, terminale tripollicare, costulis nunc perspicuis erecto-patulis; legumen maximum (nondum plane maturum) totum dense fuligineo-tomentosum turgidum oblongo-clavatum leviter compressum, suturis depressis, indehiscens, nunc fragile, spongioso-molle, mesocarpio crassissimo celluloso, endocarpio tenui, semine unico ellipsoideo obtuso, recto, funiculo abbreviato. — Habitus et partium omnium indoles stirpem hanc singularem speciei olim descriptae subjungendam

esse suadent, quamvis flores haud comparare licitum fuerit. Quod si recte fecerim, genus eximio fructus charactere confirmatum erit, si vero a P. dasyphyllâ diversam stirpem esse ultro constet, tamen generis titulo enumerandam esse vix dubito. Hujus etiam loci esse Crudyam orientalem HASSK. (*Fl. Ind.* I. 1, *p.* 80) admodum probabile videtur. — Porro moneam specimina Horsfieldiana florentia, quibus ductus olim genus proposui, ab illis sterilibus et glabratis Herbarii Leydensis quodammodo abludere, quare de identitate specificâ dubia quaedam mihi superesse fateri oporteat. Sumatrana autem stirps his similior, unice foliolis fere omnibus apice obtuso-protractis nec vere obtusis parumper recedit. Legumen 7 poll. longum, 2½ latum. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Natar (T.).

(56). Aganope floribunda MIQ. *l. c.* Foliola 3-juga; legumina 3—4 poll. longa, passim lineari-lanceolata. — Sumatra occid in distr. Kota Nopan (T.).

(57). **Aganope subavenis.** Folia (sp. fructif.) glabra, foliola trisuprema bijuga cum impari, inferiora ovata breviora, superiora oblonga, breviter obtuseque apiculata, apiculo oblique complicato, basi rotundata, vel rarius suprema acutiuscula, subpergamacea, utrinque lucidula, venis costalibus teneris paucis, infimis alte adscendentibus utrinque parum prominulis subtusque vix reticulatis, costâ subtus acutangulâ; paniculae ramosae ramos ramulosque terminantes, rufo- brevi-villosulae; legumina brevissime pedicellata, lanceolato-oblonga recta vel subobliqua coriaceo-membranacea basi et apice acutiuscula, utrinque angustius alata glabra. — Foliolorum venis inferioribus alte adscendentibus satis distinctis quamvis teneris, in paginâ inferiore laevigatâ subaveniis, leguminibus glabris basi apiceque angustatis inter congeneres satis distincta. Rhachis 5—7 poll. longa, a lateribus praesertim inferne leviter compressa, antice inter foliola subcanaliculata, imâ basi tumida. Petioli in sicco rugosi nigrescentes tumidi 3—2 lin. longi. Foliola basi apiceque subcomplicata, 5—2¾ poll. longa. Legumina fere matura 2—2½ poll. longa, 6—7 lin. lata, alia recta alia inaequilatera vel medio leviter coarctata, saturate fusca, lucidula, plana, alia firmula. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Natar (T.).

(58). **Aganope sumatrana.** Foliola 4—3-juga cum impari, praeter petiolulos parce piliferos (in sp. fructif.) glabra, superiora majora obverse sublanceolato-oblonga, inferiora ovato- vel elliptico-oblonga, breviuscule acuminata, acumine vulgo emarginato, pergamacea, lucidula, costulis utrinque 4—5 erecto-patulis; paniculae ramosae cum ramulis petiolisque novellis et leguminibus (haud plane maturis) lanceolato-oblongis obtusis utrinque aequaliter alatis rubiginose dense brevissimeque tomentellae. — Foliis Derri acuminatae, leguminum formâ Ag. marginatae haud absimilis, ab hâc autem jam eorum indumento discernitur. Ramuli in sicco nigrescentes. Foliorum rhachis $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{4}$-pedalis tenuis teretiuscula, antice praesertim deorsum planiuscula. Petioluli tumiduli in sicco nigrescentes, ad lentem parcis pilis induti, 2—1 lin. longi. Foliola suprema infimis haud raro duplo majora, quo minora eo magis ad formam ovatam tendentia, omnia in sicco griseo-rubellove viridula, firma, supra costâ leviter sulcatâ, subtus pallidiora, costulis tenuibus parum venosis, 2—4$\frac{1}{2}$ poll. longa. Calyx sub fructu subcupulato-reductus sparse rubiginoso-subpuberulus, pedicellis circiter 3 lin. longis subglabris. Legumina monosperma, circiter 4 poll. longa, 10 lin. in medio lata, utrinque obtusa, apice extrorsum styli basi subrostellata, coriacea, alis latiusculis, acutis, plana, circa semen plicata. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Natar (T.).

(59). Milletia sericea W. et ARN. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.).

Milletia sericea, *var. major.* Foliola majuscula obovata rotundato-obtusa vel obtuse apiculata, magnitudine varietatem *subcordatam*, formâ *obtusam* referunt. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Natar (T.).

Milletia sericea, *var. aurata.* Foliola e basi rotundatâ lato-elliptica et oblonga obtuse apiculata, terminale obovato-oblongum, subtus in nervis rufule velutina, in parenchymate aurato- dein griseo-splendida; racemi axillares et superne paniculato-conferti, flores omnino speciei, brevissime pedicellati. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Derma-enim (T.).

(60). **Milletia turgida.** Foliola increscenti- 4—2-juga cum im-

pari, petiolulata, e basi rotundatâ vel obtusâ obovato-elliptica vel oblonga obtuse acuminata, coriaceo-pergamacea, supra nitida glabra, subtus argenteo- vel subaurato- metallico-obducta, costâ et costulis (utrinque 10—6) cum petiolis puberis fusculis glabrescentibus, 5—3 poll. longa; inflorescentia... legumen subsessile, e stipite brevissimo inaequilatero-oblongum crassum turgidum obtusissimum suturis obsoletis, hinc concaviusculum, illic subconvexum, crasse coriaceum ochraceo-tomentellum trispermum; semina magna extremitatibus contiguis plana, testis tenuibus connatis, cotyledonibus crassissimis, faciebus secundum planum diagonale contiguis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(61). Milletia atropurpurea BENTH. *l. c.* Quum specimen authenticum haud viderim, nullo licet charactere repugnante, anne recte nostram huc retulerim, ulterius comprobandum. Species valida, habitu Aganopes. Foliorum rhachis 8-pollicaris, teretiuscula, basi tumida, inter foliola antice planiuscula; foliola quadrijuga cum impari, inferiora non exacte opposita ovata obtuse apiculata, superiora sensim longiora et angustiora, ovato-lanceolata obtuse producta brevimucronata, pergamacea, costulis utrinque 7—8 erecto-patulis subtus reticulatis, supra lucida, 3—7 poll. longa. Panicula alterne ramosa, ramis rigidis racemose subspicatim floridis, velutinis. Calyces virginei brevi-pedicellati basi bibracteolati, bracteolis ovatis acutiusculis, subflavido-velutini, ovoidei, labio antico tridentato, dente medio productiore, postico subtruncato, denticulis 2 obsoletis obtusis. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Batu-radja (T.).

Sectionem propriam exposcit sequens:

§ 2. *Nothomilletia.* Vexillum ad basin laminae bituberculatum. Stamina 7 monadelpha, octavum liberum.

(62). **Milletia paniculata.** Foliola 4—3-juga cum impari, opposita et subalterna petiolulata, e basi acutiusculâ obovato-oblonga, pergamacea, supra nitida subtus pallida, venis costalibus utrinque 7—8 patule erectis arcuatis teneris tenerrime reticulatis; panicula ampla, ramis spicato-racemifloris; calyx cupulatus brevis basi bibracteolatus; legumen breviter stipitatum oblongum oblique acutum, vel dispermum et inter semina constrictum vel monospermum ellipticum, glabrum coriaceum. — Foliorum rhachis 9—6, foliola 2—6

poll. longa, inferiora minora. Flores brevissime pedicellati; calyx virgineus ellipsoideus, florens cupulatus dilatatus, sericeo-velutinus, labio antico tridenticulato, postico truncato; corollae petala subaequilonga; vexillum ungue lato brevi transverse, ubi reflectitur, subincrassato, laminâ ad basin circiter bituberculatâ, a dorso bifoveatâ, auriculis replicatis vix ullis; alae semisagittatae carinam aequantes. Stamina alterna breviora. Ovarium hirtum, stylo filamenta aequante. Legumina crasse coriacea fusca glabra plana, suturis obtusis, in paniculâ nunc valde incrassatâ formâ satis disparia, quae disperma 5 poll. longa, 2¼ lata. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Kebur Lahat (T.).

Genus dubium, Dalbergieis probabiliter accedens.

CHAENOLOBIUM. Flores... Legumen brevi-stipitatum rectum latum mucronatum lenticulari-compressum, lignoso-coriaceum, bivalve, monospermum. — Folia stipulata, impari-pinnata, plurijuga, estipellata, hirsutula, flores racemosi; habitus quodammodo Sophorearum et Padbruggeae, nec non Tricholobi inter Connaraceas.

(63). **Chaenolobium septemjugum**. Ramuli stipulae, rhachides et foliola praesertim novella et in nervis subtus fulvo-tomentosa; stipulae lineari-lanceolatae herbaceae; foliola increscenti-septemjuga cum impari, inferiora elliptica vel subovata, superiora elliptico-oblonga, breviuscule acuminata, costulis 6—12 utrinque, supra demum glabrata. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.). — Stipulae longiusculae, deciduae. Foliola brevissime petiolulata sensim glabriora, supra dein glabra, subcoriacea, marginibus leviter revoluta, costulis erecto-patulis demum venulosis, 1½—5 poll. longa.

(64). **Chaenolobium decemjugum**. Praecedenti simile, indumento partium juvenilium laxiore fulvo-subhirtello-tomentoso; stipulae praecedentis; foliola constanter 10—9-juga cum impari, e basi rotundatâ elliptica, plerumque elliptico-oblonga et sublanceolata abrupte longiuscule acute acuminata, supra glabra, subtus in costulis utrinque 5—10 erecto-patulis demum reticulatis villosule hirtella; racemi superne axillares et terminales, breves?, flores brevi-pedicellati. — Legumina calyce partim superstite suffulta, suborbicularia, fere

pollicaria, facile dehiscentia, seminis funiculo brevi. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Ogan-ulu et Kuripan Lamadjang (D.).

(65). Flemingia strobilifera R. BR. *l. c.* Bracteae inf. rotundatae, superiores ex apice rotundato brevi-acutae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D).

(66). Cajanus indicus SPR. *l. c.* — Bangka (A.).

(67). Pachyrrhizus angulatus RICH. *l. c.* — Bangka (A.).

(68). Spatholobus ferrugineus BENTH. *l. c.* Inflorescentia nunc ampla pyramidato-fasciculata; calycis labium posticum ovato-triangulare, anticum vix brevius tridentatum. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Natar ad fl. Tarabangi (T.).

(69). **Spatholobus macropterus.** Scandens, ramulis rhachibusque glabriusculis; stipulae brevi-lanceolatae acutae deciduae; foliola lateralia e basi rotundatâ elliptico-oblonga, terminale paullo majus e basi acutiusculâ obverse oblongum, subabrupte acuminata, petiolulis costâque subtus subvelutinis; racemi ramosi axillares; calycis puberuli labium posticum obtusum emarginatum, anticum acute 3-denticulatum; legumen adultum glabratum dimidiato-oblongum, suturâ seminiferâ rectâ incrassatâ, alterâ arcuatâ. — Foliola 3—4½ poll. longa, acumine obtuso mucronato. Racemi rami alterni. Flos 2 lin. parum longior. Calyx subcampanulatus cylindrico-obconicus, labio postico subintegro, conniventi-emarginato. Petala rosea?, subaequilonga; vexillum obovato-orbiculare concavum emarginatum, basi in unguem attenuatum et supra basin subfoveatum; carina bipes obtusa, utrinque supra pedes auriculato-producta, alae lineares obtusae inaequilaterae. Stamina 9 alte connata, vexillare plane liberum et brevius. Ovarium oblongum curvulum, velutino-hirtum, stylo basi hirtello, ½ glabro et compresso, stigma referente. Legumina juvenilia hirsutula, adulta glabra, suturis velutina, 4½ poll. longa, 10—12 lin. lata, apice contracto crassiusculo monosperma, caeterum valde compressa et transverse venosa, reticulata. — Calyx in hoc genere haud omnibus idem, in praesente specie ad Buteae normam ten-

dens. — Sumatra austr.. in prov. Lampong secus flumen Tarabangi (T.).

(70). **Erythrina sumatrana.** Ramuli aculeati cum foliis glabri; petiolus communis apice utrinque glandulâ stipellari urceolato-concavâ; foliola lateralia inaequilatera lato-ovata, terminale deltoideo-lato-ovatum basi rotundatum vel truncatum, omnia obtuse apiculata, utrinque sexcostulata; racemus spicatus longe pedunculatus rhachi calycibusque virgineis pulverulento-puberis; calycis florentis lato-cupulati bilabiati labia integra acutiuscula; legumen longe stipitatum subfalcato-lanceolatum ½ inferne compressum sterile, superne contractum turgidum 4—3-spermum dehiscens. — Aculei breves conici fusci dein nigrescentes. Foliola subpergamacea, lateralia 3—5, terminale 4½—5½ poll. longa, costulis erecto-patulis, quarum una utrinque e basi. Pedunculi stricti superne axillares, nunc geminati, 4—5 poll. longi; racemus ineunte anthesi bipollicaris conico-densiflorus, calycibus virgineis ellipsoideis subsessilibus, floribus verticillatis densis brevi-pedicellatis, pollice longioribus, roseis. Vexillum convolutum, alae et carina calycem superantes. Stamina submonadelpha. Legumen absque stipite 5 poll. longum, seminibus turgidis reniformibus. — Sumatra occid. in Boudjol (T.). — Prope E. lithospermam inserenda.

(71). Mucuna macrophylla MIQ. *l. c.?* Folia desunt. Scandens, ramis lignescentibus, racemos floridos exserentibus. Calyx extus appresse flavo-setosus, dentibus 3 anticis acutis, medio productiore, postico obtusissimo latiore. Ovarium albo-hispidum. — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.).

(72). Mucuna gigantea DC. *l. c.* (l. c. corrige pro pedicellis elongatis: pedunculus elongatus, apice brevi-racemose subumbellatim pedicellifer). — „Corolla albo-flava." — Sumatra occid. in Priaman, ubi Kala-kata minjau (i. e. pruriens) vocatur (D.). — Insulae Pulu Sangian et P. Rakata fretus Sundae (T.).

(73). Canavalià virosa W. et ARN. *l. c.?* Foliola lateralia ovata, terminale ellipticum, brevi-acuta vel subacute apiculata glabra. Le-

gumen dimidiato-oblongum acutum, 5—8-spermum, 4½ poll. longum, 1½ latum. — Sumatra occid. in Prov. Priaman (D.).

(74). Clitoria ternatea LINN. *l. c.* — Bangka (A.).

(75). Desmodium triflorum DC. *l. c.* forma foliolis obovalibus. — Bangka prope Batu-rusak, ad vias et locis graminosis vulgare (A.).

(76). Desmodium polycarpum DC. *l. c.* — Bangka (A.).

(77). Desmodium strangulatum WIGHT et ARN. *var. sinuata l. c.* (nostra *var. in Fl. Ind.* partim huc referenda). Foliola sinuata, foliolum terminale cuneato-obovato-rhombeum, brevi-apiculatum vel obtusum; infl. laxa; calycis dentes longiusculi tubo sublongiores acutati; legumen pauci-articulatum. — Sumatra occid. prope Rau, Padang Pandjang, Lubu-alang (T.).

Nicolsoniae § potius adscribendum videtur sequens:

(78). **Desmodium dasylobum.** Lignescenti-fruticosum, tomentellum, foliola coriacea supra pubescentia, subtus cinereo-incana, crenato-sinuata, terminale majus e basi integerrimâ cuneatâ vel rotundatâ obovato- vel ovato-rhombeum, 2—3-pollicare, lateralia minora inaequilatera vel aequilatera ovata, obtusa, stipellae lineares, stipulae lanceolatae striatae; racemi breviusculi axillares et terminales subdensi hirtelli, pedicelli gemini, flore breviors, calyx campanulatus villosulus, dentibus obtusiusculis tubo brevioribus, ovarium hirsutulum, legumen sessile vel subsessile 6—12-spermum dense glochidiato-subtomentellum, nunc suturâ utrâque parum nunc alterâ sinuatum, inter semina vix constrictum, hinc articulis subquadratis. — Costulae foliolorum utrinque 4—5 arcuato-subadscendentes. Carina falcata alis et vexillo? longior. Tubus stamineus integer. Stylus brevis glaber. — Sumatra occid. prope Batang Barus (T.).

(79). Uraria crinita DC. *l. c.* — Sumatra occid. prope Rau (T.).

(80). **Uraria obcordata.** Incano-pubescens, folia trifoliolata, foliola lateralia deltoidea, margine superiore truncata vel vix retusa, terminale multo majus transverse obcordato-lunatum margine sup.

concavo subbilobum, costulis utrinque 3; racemi elongati; legumina 3- raro 2—1-articulata, articulis subreniformi-rotundatis. — Singularis species, Loureae habitu. — Sumatra orient. prope Muara-duwa (T.).

(81). Crotalaria retusa LINN. *l. c.* — Bangka (A.).

(82). Crotalaria quinquefolia LINN. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

CHRYSOBALANEAE.

(83). Parinarium sumatranum BENTH. *l. c.* Arbor, ut videtur in insulâ Sumatra satis vulgaris, indumento partium, foliorum formâ caet. variabilis. — Ramuli novelli vulgo cum petiolis costâ supra versus basin subtusque in eâ et costulis ochrascenti- vel griseo-villoso-pubescentes. Stipulae lato-lanceatae villosae glabrescentes nervosae petiolo longiores. Folia saepe obtuso-apiculata, nunc plane obtusa vel subrotundata, $2\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$ poll. longa, costulis 16—20 utrinque patulis transverse venosis. Calyx dorso superne manifesto gibbus griseo-villosus, laciniis lanceolatis, petalorum dorso puberulorum circiter longitudine. Fructus nascens lepidotus pilosulusque, adultus verrucelloso-lepidotus, quasi crustâ tartareâ griseo-albidâ indutus, semper magis minusve obtusangulo-costatus, nunc oblongus inaequilaterus $1\frac{3}{4}$ poll. longus, nunc brevior latior ellipsoideus utrinque plane obtusus subtruncatus $1\frac{1}{4}$ poll. aequans. — Insuper exstant specimina foliis subtus ochrascenti-tomentellis. — Sumatra occid. in Priaman (D.), Sumatra orient. in reg. Palembanicâ, prope Tubuan in Ogan-ulu, prope Dermo-Enim, Sumatra austr. in prov. Lampong ad fl. Tarabangi, prope Siring-kebau (T.).

(84). **Parinarium polyneurum.** Ramuli petiolique flavido-tomentelli; stipulae caducae; folia brevi-petiolata e basi rotundatâ vel acutiusculâ ovato- vel elliptico- aut lanceolato-oblonga suprema sublanceolata, acutiuscule vel obtuse vulgo perspicue acuminata, coriaceo-pergamacea, novella supra rariter pilosula in costâ hirtella, mox glabra lucida laeviuscula, subtus costulis 25—30 pluribusque (supremis minoribus densioribusque) patulis transverse venosis adultis cum costâ glabris, inter reticulationes cinereo-tomentella senilia

cinereo-albido-glabrata, 4—7 poll. longa; gemmae axillares et terminales ovoideae perulatae; fructus obovoideo-ellipsoideus leviter obliquus haud costatus cinereo-verrucelloso-lepidotus 2 poll. excedens. — Superiore et P. costato proxima species sed tuto distinguenda. — Sumatra orient. et austr. in prov. Palembang prope Muara-duwa, in prov. Lampong in m. Gunung Batin (T.).

(85). **Parinarium asperulum**. Glabrum; folia ovato- vel elliptico-oblonga longiuscule obtuse acuminata, basi rotundata vel ad petiolum brevi-acuta, coriacea utrinque lucida, subtus pallida, punctis verrucellosis et concavo-impressis utrinque praesertim super nervos asperula, 5—2½ poll. longa, 1¾—1 lata, costulis utrinque 12—20; stipulae rigidulae lanceolato-lineares striulatae glabrae petiolo longiores, novellae basi haud piliferae, gemmae intus hirsutulae; flores... Prope P. scabrum inter Macrocaryas inserendum videtur. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(86). Parinarium multiflorum MIQ *l. c.* Fructus maturus obovoideus praeter basin glaber. — Sumatra austr. in prov. Lampong ad fl. Tarabangi (T.).

AMYGDALEAE.

(87). Pygeum latifolium MIQ. *l. c. β glabrius*, P. parvifloro etiam valdopere affine, stipulis novellis pilosulis, ramulis foliisque glabris, his plerumque basi acutis elliptico-suboblongis acute acuminatis, racemis solitariis brevibus, ovario fere ad apicem usque hirtello. — An species hujus generis malayanae plures nimis affines conjungendae? — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Blimbing, ad finem m. Dec. florens (T.).

(88). Prunus Junghuhniana MIQ. *l. c. forma* racemis glabriusculis vel parum puberis. — Sumatra occid. prope Padang Sidempuan (T.).

ROSACEAE.

(89). **Rubus sumatranus**. Ramuli, petioli et nervi medii (subtus) aculeis recurvulis, et cum pedunculis calycibusque extus pilis patentibus capitellato-glandulosis hirtelli, pube subtiliore intermixtâ; folia

bi- rarius tri- aut uni- jugo-pinnata cum impari, foliolis petiolulatis elliptico- vel oblongo-sublanceolatis acuminatis vel acutis, terminali majore, serratis, subtus pilis glandulosis simplicibusque, supra pube rariore simplici citius evanescente inspersis; pedunculi axillares solitarii superne nunc subconferti, sepala e basi ovatâ abrupte lineari-acuminata, extus hirta, intus arachnoideo-villosa. — Prope R. rosaefolium inserendus. — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

(90). Rubus alceaefolius POIR. *l. c.* — Bangka (A.), Sumatra occid. in Priaman (D.).

(91). Rubus moluccanus LINN. *l. c.* — Sumatra occid. prope Padang (J.).

(92). Rosa indica LINN. *l. c.* — Bangka, secus vias plantata et efferata (A.).

MYRTACEAE.

(93). **Tristania sumatrana.** Folia alterna sparsa, e basi cuneato-attenuatâ anguste oblonga sublanceolata brevi-acuminata vel acuta rarius obtusata, glabra, subtus pellucido-glandulosa tenere patule venosa, 5—2 poll. longa; thyrsi paniculati ex axillis supremis et terminales conferti pubescentes; flores in ultimis ramulis aggregati; calycis pubescentis lobi ovati obtusi; ovarium apice albido-sericeum. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Kebang (T.).

(94). Tristania obovata BENN. *l. c.* Ramuli acute trigoni. Folia usque 4 poll longa. Thyrsi parvi plerique axillares. — Bangka (T.).

(95). Melaleuca minor SW. *l. c.* — Bangka (T.).

(96). Leptospermum amboinense REINW. *l. c.* — Bangka, in horto (T.).

(97). Baeckea frutescens LINN. *l. c.* — Sumatra occid. prope Paya Kombo, S. orient. prope Muara Sipongi. — Bangka, prope Plangas (T.) et in hortis plantata v. c. prope Batu-rusak (A.).

(98). Jambosa formosa WIGHT *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Batu-radja (T.).

(99). **Jambosa? perforata.** Ramuli tetragoni mox cylindrici; folia opposita subsessilia, in eodem ramulo magnitudine valde disparia, opposita aequalia, e basi leviter cordatâ vel emarginatâ raro acutâ ovalia vel elliptico- aut obovato-oblonga, obtuso-apiculata vel apice obtusa, rotundata aut emarginata, subcoriacea, perspicue pellucido-punctata (siccata atrofusca), costulis inferioribus partim e basi ortis suberectis reliquis patulis distanter a margine concinne unitis, ultra arcus connectentes tenuiter anastomosantibus, tenerrime reticulatis, 4½—1 poll. longa; flores... — Bangka, prope Djebus (T.).

(100). Jambosa densiflora DC. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(101). **Jambosa subsessilis.** Ramuli teretiusculi; folia opposita brevissime petiolata, e basi rotundatâ nunc leviter emarginâtâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga obtuse acuminato-attenuata, pergamaceo-chartacea, impunctata, costulis utrinque 12 pluribusque erecto-patulis ante marginem unitis satis distinctis pertensa, 5—3 poll. longa; racemi terminales et superne axillares breves 7—3-flori; bracteae ovatae acutae deciduae; flores stipitati spurie pedicellati; calycis campanulato-urceolati limbus 4-lobus, lobis aequalibus rotundatis margine scariosis, limbi pars indivisa intus cum styli calyce duplo longioris parte inclusâ glandulosa. — Prope J. sumatranam inserenda. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Baturadja (T.).

(102). Jambosa lanceolata KORTH. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(103). **Jambosa? anastomosans.** Ramuli tenues subteretes; folia opposita distincte petiolata (petiolo ½—1 poll. longo antice canaliculato demum transverse plicato), e basi acutâ elliptico- vel lanceolato-oblonga abrupte longe acute acuminata, subpergamacea, parce pellucido-punctata, costâ supra convexe subtus acute prominente, costulis supra depressis, subtus exsertis patentibus utrinque 20 pluribusque ante marginem arcuato-unitis laxeque reticulatis, 11—8 poll. longa, circiter 3 lata; flores... — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(104). **Jambosa? bisulca.** Ramuli superne compressi mox obtuse inaequaliter tetragoni, faciebus 2 latioribus convexis, 2 angustioribus canaliculato-depressis acute marginatis; folia brevissime petiolata decussate opposita, e basi quidquam attenuatâ sed imâ vulgo rotundatâ oblongo-lanceolata obtuse vel acute acuminata crasse coriacea, costâ supra anguste sulcatâ subtus acute prominente, venis costalibus pluribus erecto-patulis ante marginem unitis tenerrime reticulatis, 5—4 poll. longa; pedicelli inter folia summa terminales terni imâ basi conjuncti; calyx basi minute bibracteolatus urceolato-campanulatus, lobis 4 rotundatis latis nunc partim rescissis, limbi parte indivisâ persistente. — Haec cum superiore et sequente, licet dubiae generis cives, inter Jambosas veras provisorie inserenda. — Bangka (T.).

(105). **Jambosa? tetraëdra.** Ramuli compresso-acuto-tetragoni, angulis productis, vetustiores subcylindrici; folia opposita passim subopposita, petiolis subsemicylindricis antice planiusculis angusteque sulcatis circiter semipollicaribus, lato-elliptica, apice nunc sphacelato-rotundata, rigide coriacea (in sicco subtus fuscescentia), venis costalibus pluribus patulis prope marginem in nervum marginalem unitis, tenere reticulatis, 6—3 poll. longa; flores... — Bangka, prope Djebus (T.).

(106). Jambosa tenuicuspis MIQ. *l. c.*—Bangka, prope Djebus (T.)

(107). Jambosa rubricaulis MIQ. *l. c.* —Sumatra occid. in regione litoreâ prope Siboga (T.).

(108). Jambosa clavata KORTH. *l. c. var.* foliis acute acuminatis. —Sumatra austr. in prov. Lampong prope Siring-kebau (T.).

(109). **Jambosa puncticulata.** Ramuli obtuso-tetragoni, serius cylindrici, folia opposita modice petiolata (petioli 4—2 lin. longi in sicco nigrescentes) e basi brevi-acutâ elliptico- vel lanceolato-oblonga breviter vel longiuscule acuminata, pergamacea, supra lucidula costâ sulcata, impresso-puncticulata, subtus distincte patule plurivenosa, venis fortiusculis ante marginem perspicue unitis, 4—2 poll. longa; paniculae brachiatae terminales et axillares glabrae, virgineae foliis longiores vel aequales; flores fasciculato-sessiles; caly-

cis virginei obconici limbus brevis 4-lobus, lobis obtusis, 2 exterioribus minoribus. — Folia siccata griseo-viridia, hic illic utrinque nigro-maculata. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-duwa (T.).

(110). Jambosa? bracteata MIQ. *l. c.* — Bangka, prope Djebus (T.). — ?Sumatra occid. in Priaman (D.).

(111). Jambosa tenuiramis MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(112). Jambosa buxifolia MIQ. *l. c.* (= Microjambosa besukiensis HASSK. *mss.*). — Bangka, prope Batu-rusak in sylvis inter frutices, prope Djebus (T.).

(113). **Jambosa** (§ Leptomyrti fl. tetrameris) **tetraptera.** Ramuli tetragoni membranaceo-quadrialati, alis ad petiolos stipulaceo-productis, ramentaceo-rufo-hirti; folia opposita brevissime petiolata, e basi leviter cordatâ ovata vel saepius oblongo-ovata acuminata, rigide pergamacea, costulis patulis distinctis, sublacunosis, nervo submarginali utrinque unitis, costâ subtus spinuloso-scabrâ, 4—2 poll. longa; umbellae axillares sessiles bracteatae; flores sessiles, calyx stipitato-clavato-turbinatus, limbi dentes 4 ovati obtusi crassi. — Bangka (T.).

(114). **Syzygium variifolium.** Ramuli superne compressi, inferne tetragono-cylindrici; folia opposita modice petiolata, obovato-rotundata vel lato-elliptica vel elliptica aut lanceolato-elliptica, basi breviacuta, apice lato-obtuso-apiculata vel retusa, firmiter pergamacea, novella supra lucida subtus pallida tenere patule venosa (siccata fusco- vel olivaceo-viridula) pellucido-punctata, adulta firma haud lucida, subtus costulis distinctis ante marginem unitis tenere reticulatis pertensa, 5—3 poll. longa; thyrsi terminales subsessiles, axibus compresso-tetragonis vel tetragonis, floribus ad ramulorum apices fasciculatis (virgineis). — Species foliorum in eodem jam ramo diversâ formâ singularis, a S. obtusifolio WIGHT differt inflorescentiâ terminali et nervorum in foliis situ. — Bangka, prope Djebus (T.). — § *Eusyzygium.*

(115). **Syzygium minutiflorum.** Rami mox teretes nodis haud

raro tumidis; ramuli subtetragoni oppositi et verticillati; folia opposita breviuscule petiolata, e basi acutâ vel subcuneatâ elliptica vel obovato-elliptica obtuse apiculata vel subacuminata firmiter pergamacea laevia impellucida, subtus (in sicco olivaceo-fusca) costulis circiter 10—14 patulis ante marginem unitis subaveniis, supra (in sicco atro-fusca) costâ costulisque depressis, 3—4 poll. longa; thyrsi terminales sessiles a basi ramosi abbreviati umbellato-fasciculati, pollice breviores, ramulis brevissimis trifidis apice 3-plurifloris; flores sessiles articulati, exiles; calyx lineâ brevior ellipsoideo-obconicus, limbo repando- 4-sinuato, post anthesin prorsus truncato; petala 4 calyptratim conglutinata subrotundata; stamina uniserialia? brevia, antheris ellipsoideis, pallidis. — Sumatra orient. in prov. Palembang in m. Gunung Megang-muara (T.).

(116). Syzygium javanicum MIQ. *l. c.* Sed jam ad § Eusyzygium referendum. Folia in spec. perfectioribus quae jam adsunt, distincte acuminata, majora quam in Horsfieldianis; calycis limbus cum petalorum operculo haud connatus, sed sub anthesi liber truncatus. — Valde variat quoad inflorescentiam, quae nunc amplo-paniculata nunc contracta fere fasciculiformis. — Bangka, prope Djebus (T.).

(117). **Syzygium apodum.** Ramuli superne tetragoni mox teretes validi; folia opposita subsessilia (petiolo crassiusculo brevissimo) elliptica saepe lato-elliptica utrinque obtusa vel rotundata, basi nunc parumper emarginata, apice nunc leviter producta vel subemarginata, margine laevi incurvulo cincta, crasse rigide coriacea, supra nitida, subtus pallida et tenere patule venosa, $3\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{2}$ poll. longa; thyrsi terminales innovatione axillares brachiato-ramosi, nunc subfoliosi, axibus tetragono-compressis; flores in ultimis ramulis fasciculati sessiles; calyx stipitato-turbinatus ore truncatus striatus, 2 lin. vix aequans; stylus calyce vix duplo longior. — Species perinsignis, prope S. obtusifolium inserenda; § *Eusyzygium*. Folia siccata fusculo-viridia, lucida, rigidissima. Filamenta in sicco flavescunt. Baccae exacte sessiles subglobosae, areâ rasâ, cerasi avium mole. — Sumatra occid. in littus prope Siboga (T.).

(118). **Syzygium avene.** Ramuli juniores tetragoni dein teretes; folia opposita modice petiolata, e basi cuneatâ obovata vel obovato-

oblonga plerumque obtuse apiculata vel apice rotundata aut emarginata, crasse pergamacea, pellucido-punctata, margine praesertim versus basin recurvulo, subtus pallida avenia, supra (in sicco) patule venosa, 3—1½ poll. longa; paniculae axillares et terminales, foliis aequales vel breviores laxae, ramulis ultimis trifloris flore medio sessili, lateralibus pedicellatis, calyx (parvulus juvenilis) limbo truncato. — Prope S. obovatum DC., revolutum, caryophyllaeum WIGHT. — Folia siccata luteo-viridia. — Arbor; lignum optimum durum pulchrum. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(119). **Syzygium subtile.** Ramuli superne angulati mox teretes albi; folia opposita gracilius petiolata, e basi acutâ subcuneatâ elliptico- vel obovato-oblonga, obtusa vel obtuse apiculata, supra lucida, costâ sulcata, subtus pallida patule tenerrime multivenosa costâ rubellâ, coriaceo-rigida, vix hic illic pellucido-punctata, 3—1½ poll. longa; thyrsi paniculati terminales et axillares folia aequantes vel superantes, opposite ramosi, axibus tetragono-compressis, bracteis parvis ovatis; flores in ramulorum apice 3-pluresve sessiles; calyx ½—¾ lin. subtruncatus; baccae globosae pisi mole. — Foliis ad S. Pseudojambolanam accedit, a S. subcapitulato, cui affine, foliorum formâ et floribus minoribus differt. — Sumatra austr. in prov. Lampong ad fl. Tarabangi (T.).

(120). **Syzygium palembanicum.** Ramuli superne compressi, mox teretiusculi; folia opposita brevi-petiolata e basi latâ ad petiolum abrupte brevi-acutâ ovato- vel lato-elliptica breviter lato-obtuso-apiculata, coriacea, supra lucida, costâ sulcata, subtus pallida ad lentem (haud pellucide) puncticulata, venis costalibus pluribus patentibus teneris ante marginem unitis tenerrime reticulatis, 4¾—4 poll. longa; thyrsi terminales paniculati pauciflori, ramulis saepe trifloris; flores sessiles; calyx stipitato-campanulatus truncato-repandus striatus, 3 lin. longus, petala parva obovato-rotundata. — Prope S. pyrifolium et S. robustum. Folia siccata fuscescentia suprà passim nigrescentia. Variat foliis minoribus ellipticis. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim, Merangat (T.).

(121). **Syzygium subnodosum.** Ramuli tetragoni, rami cylindrici subnodosi; folia modice petiolata e basi cuneatâ vel acutâ obverse

vel obovato-oblonga saepe obtuse subapiculata (nunc pleraque apice sphacelata) firmiter chartacea, obsolete pellucido-puncticulata, costulis patulis teneris distinctis confertiusculis subaveniis, 4—2 poll. longa; paniculae praesertim ex axillis veteribus 2—1 pollicares laxae strictiusculae opposite ramosae pauciflorae, ramulis plerumque apice trifloris; flores sessiles parvuli; calyx obovoideo-turbinatus, limbo truncato. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(122). **Syzygium cuneuron**. Ramuli superne tetragoni, inferne cylindrici; folia opposita petiolata (2—3 lin.), e basi brevi-lato-acutâ ovato- vel elliptico-oblonga longe acuminata, pergamacea, dense pellucido-punctata, subtus pallida costulis utrinque 14—12 validis patulis ante marginem unitis tenuioribus hic illic interjectis, inferioribus magis approximatis, 6½—5 poll. longa; cymae axillares et terminales trifidae laxae subgraciles foliis multo breviores; flores in ramulis ultimis fasciculati; calyx lato-turbinatus basi stipitato-attenuatus, limbo truncato, glandulosus, 1½ lin. circiter longus. — A S. nervoso costulis distantioribus numero minoribus, et foliorum formâ discernitur. Haec in sicco griseo-viridia. Flores nunc pallide fusci; calycis limbus alte productus; filamenta in sicco flavida; antherae ellipticae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(123). Caryophyllus fastigiatus BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan in Ogan-ulu, Muara-duwa, S. austr. in prov. Lampong prope Kebang. — Bangka, prope Djebus (T.).

(124). Psidium Guajava LINN. *l. c. pomiferum l. c.* — Nostrum exacte iconem RUMPHII refert. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(125). **Nelitris pallescens**. Ramuli novelli petioli foliaque subtus et in costâ supra subincano-villosula, folia opposita modice petiolata, e basi acutâ vel subacutâ elliptico-oblonga vel minora ovato-elliptica, acuminata, pergamaceo-chartacea, adulta supra praeter costam glabra (parum lucida), subtus praeter costam pubescentem subglabra, puncticulata, venis subobtectis patulis, 3½—1½ poll. longa (siccata utrinque griseo-pallida); paniculae terminales et axillares subgraciles cum calycibus albido-hirsutae, foliis breviores,

bracteis lanceolatis deciduis; flores saepe terni, axillari subsessili ebracteolato, lateralium pedicello 1—2-bracteolato; calycis dentes quinque: 4 subaequilongi quorum 3 ovati acutiusculi, 1 obtusus, quintus reliquis multo minor triangularis. — Prope N. leucocomam et N. pubescentem. — Bangka, prope Djebus (T.).

(126). Rhodamnia cinerea JACK *l. c. var. pilosior.* Ramuli novelli cum foliis subtus cinereo-villosuli, sensim glabriores nec tamen glabrati; nervi vulgo paullo supra basin liberi; flores majores quam sequentis; calyx cum pedicello hirsutus. — Fere transit ad Rh. Nageli. — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(127). **Rhodamnia concolor.** Ramuli novelli cum petiolis et nervis subtus tenerrime appresse puberi cito glabrescentes; folia e basi subrotundatâ vel acutâ elliptico-oblonga vel sublanceolata plerumque longiuscule acute acuminata, in acumen usque trinervia, subpergamacea, concolora, glabra, subtus reticulata, 3½—2 poll. longa; pedicelli axillares plures fasciculati petiolo aequales vel paullo longiores cum calyce basi minute bibracteolato rufule albo-villosi; flores exiles; calycis lobi obtusi; petala obovato-spathulata, dorso parce hirsutula; baccae globosae breviter puberae. — A superiore differt foliis inde ab initio concoloribus, floribus multo minoribus. — Sumatra occid. apud Singkara (T.).

(128). Barringtonia racemosa BL. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (T.).

(129). Barringtonia acuminata KORTH. *l. c.* Folia in nostris usque 6½ poll. longa, abrupte acute acuminata, basi cuneata, appresse minute distincte serrulata, perspicue costulata; calycis lobi 4 ovati obtusi. — Sumatra occid. prope Lubu Sikaping (T.).

(130). **Barringtonia sumatrana.** Petioli 2¾—2 poll. longi, antice obtusanguli, dorso marginibusque acuti; folia e basi brevi-cuneatâ elliptica vel elliptico-oblonga brevi-apiculata, punctiformi-repando-serrulata, coriacea, supra lucida, costâ costulisque prominulis, subtus his parum distinctis patulis, 8—7 poll. longa; baccae 1¾ poll. longae oblongae acute tetragonae, calycis lobis 4 ovatis ob-

tusis coronatae laeves pallidae. — Prope B. sarcostachyn. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Mengala (T.).

Adnot. Incertae speciei specimina sterilia prope Lubu-alang in Sumatra occid. legit TEYSMANN, incolis Balam susun *mal.*

(131). Sonneratia acida LINN. *fil. l. c.* Folia pleraque obovata vel oblongo-obovata. — Sumatra occid. in Priaman (D.). Forma foliis obverse ellipticis vel anguste oblongis: Sumatra occid. prope Djago Djago (T.).

MELASTOMACEAE.

(132). Melastoma sanguineum DON. *l. c.* Huc etiam M. pulcherrimum (KORTH.) *l. c.* quoad sp. sumatranum, cujus nimis juvenilia specimina olim examinaveram. Ambarum magna similitudo sed discrimen certum, facile e calyce, cujus setae in M. sanguineo simplices, dentes lineares, in pulcherrimo setae fasciculatae, dentes lanceolati. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Kebang, in Sumatra orient. prov. Palembang, prope Tubuan in Ogan-ulu (T.).

(133). **Melastoma Teysmanni.** Ramuli... folia opposita petiolata elliptico-lanceolata acuminata, basi acuta, 5-nervia nervis extimis tenerrimis, chartacea, supra glabra laevia, extrorsum setulis innatis ad lentem notata, marginibus appresse setulosa, subtus tenere reticulata, in nervis paleis parvis appressis scabra, in venis setulosula, 5½—4½ poll. longa; flores... calycis tubus ellipsoideus strigis sordide pallide flavescentibus longis simplicibus passim basi bifidis reversis densissime obvallatus, limbi tubo subduplo brevioris dentes triangulari-ovati acuti denticulis interjectis linearibus hispido-ciliatis subaequilongi, hispido-ciliati, corolla purpurea... A specie superiore et M. pulcherrimo calycis limbi indole facile distinguitur. — Sumatra occid. in Kota-Nopan (T.).

(134). **Melastoma trachycaulon.** Ramuli petioli et nervi subtus squamulis numerosis nunc planis nunc incrassatis, coloratis vel pallidis, incisis, serratis vel simplicibus scabrati; folia opposita petiolata magnitudine quidquam inaequalia, elliptica utrinque acuta vel apice brevi-acuminata, sub-5-nervia, nervis extimis tenerrimis, char-

tacea, supra setulis innatis simplicibus vel bifidis, malphigiaceis, striulata, subtus setuloso-scabrata, 4½—1½ poll. longa; flores terminales subfasciculati 3—5, bracteati; calycis tubus ovoideus, squamulis albidis nitidis plerisque elliptico-lanceolatis ciliato-serrulatis densissime imbricatis albicans, limbi aequilongi dentes ovato-lanceolati acuti dorso medio praesertim squamulosi, marginibus ciliati, denticulis interjectis brevissimis ad squamulas albidas fere reductis; petala ciliata, obovalia? — Prope M. polyanthum inserenda. — Insula Pulu Pisang ad Sumatrae littus occidentale prope Padang (T.).

(135). Otanthera bracteata KORTH. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(136). **Dissochaeta Diepenhorstii.** Ramuli petioli foliaque subtus tomento tenui denso appresso stellato cinnamomeo-ochrascentia; folia modice petiolata, e basi rotundatâ nunc leviter emarginatâ oblongo-ovata vel ovato-oblonga, vulgo abrupte anguste obtuse acuminata, praeter nervulos imos marginales 5-nervia, nervis 3 mediis ad acumen perductis, transverse recto-venosa, 5—3 poll. longa; panicula terminalis ampla laxa ochrascens; calyx pube albâ stellatâ tenerrimâ adspersus, limbo dilatato integerrimo glabro; petala oblonga acutiuscula (flava?); stamina 4, filamentis planis, antheris ovoideo-oblongis fere medio insertis, regulariter areolato-verrucellosis (tamquam in locellos subdivisis, fuscis) apice abrupte in rostrum pallide flavescens oblique uniporosum (aestivatione inflexum) terminatis, antice membranâ oblongâ tenui erosâ ad filamenti insertionem munitis; baccae ovoideae calycis limbo coronatae.— Proxima certe D. ancipiti NAUD. *l. c.* (ubi legas pro Javâ „Sumatra"). — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(137). **Dissochaeta palembanica.** Folia brevi-petiolata e basi cordatâ ovata, ovato-oblonga usque sublanceolata, pleraque breviter obtusiuscule acuminata, praeter nervulum utrinque basilarem exilissimum trinervia, subtus transverse venosa, cum petiolis ramulis et inflorescentiâ furfure stellato ochrascentia, aetate glabriora, supra glabriuscula, 4—1½ poll. longa; paniculae terminales compositae bracteatae, calycis 2 lineis brevioris tubus subturbinatus tomentellus, limbus brevis glabriusculus truncatus; petala ovata acuta; sta-

mina 4 fertilia, 4 sterilia; illorum antherae ellipsoideo-elongatae rostratae unipores basi utrinque calcaribus 2 conicis brevibus, interjectâ membranulâ exili dorsali, sterilium filamenta angustiora, antherae minores ecalcaratae, sed membranâ dorsum baseos occupante latâ basi apiceque bilobâ (quâ in alabastro coronam singularem efficiunt) auctae. — Prope D. glaucam BL. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Pandandulan-enim, Tubuan in Ogan-ulu (T.).

(138). **Dissochaeta astrosticta.** Folia modice petiolata e basi cordatâ ovata vel oblongo-ovata acuminata, subcoriacea, supra glabra, subtus glauca praeter nervulos basilares exilissimos sub-5-nervia tenuiter transverse venosa, cum calycibus et inflorescentiâ lepidibus minutissimis stellatis centro fuscis puncticulata, 4½—4 poll. longa; thyrsi terminales et superne axillares laxi; calycis limbus truncatus; petala ovata obtusiuscula; stamina 4 fertilia, 4 omnino sterilia abortiva, antheris in filum exile basi membranaceo-appendiculatum conversis; antherae fertiles elongatae rostratae unipores, appendiculis 2 setiformibus linearibus dimidiam antheram longitudine superantibus, connectivo basi in membranam cornutam continuato; baccae ovoideae, calycis limbo coronatae (in sicco pallidae violascentes). — In hâc ut et in aliis speciebus connectivi appendix dorsalis rectius membrana quam cornu appellatur; setae laterales, in § 1 ad processus cornutos breves reductae, e loculorum basi quasi continuatae exstant. — Prope D. biligulatam KORTH. et D. bracteatam BL. collocanda. — Bangka, prope Djebus (T.).

(139). Marumia muscosa BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(140). **Marumia Korthalsiana.** Tota praeter foliorum paginam superiorem furfure stellato rubiginoso tomentosá; folia e basi cordatâ elliptico-oblonga breviter acuminata, praeter nervulum utrinque ad imam basin tenuissimum, 5-nervia transverse venosa reticulata, 7½—6 poll. longa; pedunculi axillares ½ folii circiter aequantes graciles spicaeformes 5-rarius 3-flori, floribus oppositis brevissime pedicellatis; calycis tubus ovoideus (fere semipollicaris) setis patentibus apice pauci-radiato-stellatis, furfure stellato (et in calycis reliquâ superficie obvio) densissime obtectus, limbi dentes ovati

acuti utrinque praesertim extus tomentosi marginibus ciliato-setosi; petala extus velutina. — Prope M. vulcanicam KORTH. collocanda. — Sumatra occid. pro Lubu-sikaping (T.).

(141). Medinilla Hasseltii BL. *l. c.?* Specimen defloratum. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(142). Medinilla Korthalsii BL. *l. c.?* Specimen defloratum. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

XIV*b*. HYLOCHARIS *nov. gen.* Calycis tubus adnatus angusto-turbinatus, limbus 4-dentatus. Petala 4 latâ basi inserta ovata acuta. Stamina 8, alterna majora, antheris linearibus uniporosis, basi leviter emarginatis, connectivo basi inappendiculato, sed dorso inter loculos membranaceo-subproducto. Ovarium medio tubo calycino (locellis pro antheris majoribus recipiendis infra illud continuatis) adnatum, 4-loculare placentis indivisis. Stigma punctiforme. — Inflorescentia paniculata. — Ab Anerincleisto KORTH. differt: staminibus alternis brevioribus; connectivo basi haud producto, loculis basi imâ leviter divaricatis, unde antherae basi emarginatae.

(143). **Hylocharis macrophylla.** Folia opposita, parum inaequalia, longe petiolata, e basi leviter cordatâ ovata breviter acuminata integerrima coriacea, supra glabriuscula, subtus 7-pli- 5-pli-nervia (nervis inf. tenuioribus e basi vel fere e basi, superioribus ab eâ remotius liberis validis arcuato-convergentibus), praesertim in nervis cum petiolo ramulisque et inflorescentiâ rufo-hirto-tomentosa, transverse venosa sublacunosa, 9—5 poll. longa; panicula terminalis ramosa bracteata incanescenti-tomentosa; flores parvuli; calycis subcolorati squamellis puberis vestiti dentes lineari-lanceolati acuti tubo breviores; petala rosea parva calyce subbreviora apice albo-mucronato-acuta. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(144). Ochthocharis javanica BL. *l. c.* Ramuli novelli et folia subtus rarissimis pilis glandulosis rubellis inspersa; folia perspicue triplinervia; calycis limbus truncatus in fructu 5-puncticulatus (vix nunc denticulatus). Capsula 4-locularis. — Bangka, prope Djebus (T.).

(145). Phyllagathis rotundifolia BL. *l. c.* Ludit foliis aut cordato-

rotundatis aut ovatis. — Sumatra occid. prope Palembayan, Battang taro, Lubu-sampit (T.).

(146). **Sonerila Teysmanniana.** Erecta, ramosa, valida, suffruticulosa?, ramis inaequaliter tetragonis, cum petiolis et nervis subtus furfurello-pulverulentis; folia opposita longe petiolata, altero duplo triplove minore, ovata acuminata, basi saepe oblique rotundata, circiter 5-nervia, membranacea, marginibus brevissime parce ciliolata, supra appresse pubera glabrescentia, usque 4½ poll. longa; spicae unilaterales (i. e. scorpioideae, cymosae) axillares et ramulos foliosos terminantes, fructiferae 2½—1 poll. longae; capsulae sessiles trigono-turbinatae glabrae. — Prope S. obliquam KORTH. et S insignem BL. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-duwa (T.).

(147). Sonerila tenuifolia BL. *l. c.* — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

(148). Sonerila laeviuscula ZOLL. et MOR. *l. c.* (ubi pro Javâ legas „Sumatra"). Furfur ochrasceus. Calyx apice ciliatus. Petala in sicco violacea, in dorso et in marginibus glandulis pedicellatis. — Probabiliter subgeneris Sonerilopsis. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Mengala (T.).

(149). Sonerila picta KORTH. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Ipil-battang-lekoh (T.).

(150). Sonerila insignis BL. *l. c.* — Folia novella exsiccata passim laete violacea. — Sumatra occid. prope Lubu-sampit (T.).

§ 3. *Oxycentria.* Stamina 6 aequalia; antherae loculis basi divaricatis subsagittatae, connectivo e medio fere dorso calcar descendens acutum exserente.

(151) **Sonerila magnifica.** Folia opposita parum inaequalia longe petiolata ovata abrupte acuminata glabra, mucroniformi-punctiformi-serrulata, 5- sub- 7-nervia transverseque venosa, glabra, basi antice subverrucellosa, 8½— 6½ poll. longa; paniculae axillares, 4—5-pollicares, racemoso-angustae, ramis distantibus contractis plurifloris; calycis tubus urceolato-oblongus striulatus, limbo minute 3-dentulo. — Sumatra occid. prope Padang Sidempuan (T.).

(152). Astronia macrophylla BL. *l. c.* — Sumatra occid. in Bondjol (T.).

(153). Ewyckia tuberculata KORTH. *l. c.* — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(154). **Ewyckia Korthalsiana.** Folia ovata vel elliptica acuminata, basi latâ brevi-acuta, 3- vel sub- 5-nervia, subavenia, 6—3½ poll. longa; pedunculi vulgo ad axillas nudas, pedicellis pluribus simplicibus vel passim trifidis, bibracteolatis; calyx obtuso- 4-dentulus areolato-verrucellosus; petala ovata; stigma inaequaliter 2—3-fidulum, lobulis vulgo compictis. Praecedenti affinis. — Bangka (T.).

§ 3. Flores per paniculas bracteatas amplas dispositi.

(155). **Ewyckia paniculata.** Folia ovata vel ovato-oblonga, plerumque acuminata, trinervia, subavenia, in sicco supra venosa, firmiter chartacea, 4—2 poll. longa; thyrsi paniculati terminales et laterales bracteis lanceolatis et linearibus; flores breviter pedicellati, pedicelli bibracteolati, bracteolis connatis; calyx subcupulatus minutissime 4-dentulus; petala ovato-oblonga; stamina 8; stigma oblongum sulcatum, lobulis scil. glutinoso-compictis. — Calyx carnosus, exsiccatione rugosus, vix papillosus. — Bangka (T.).

(156). **Memecylon caloneuron.** Ramuli novelli tetragoni vix marginulati, faciebus 2 angustioribus demissioribus, serius cylindrici; folia brevissime petiolata e basi rotundatâ nunc parumper cordatâ plerumque ovato-oblonga brevi-acuminata, minora fere ovata, coriaceo-pergamacea, subtus valide costulata, costulis ante marginem in nervum communem unitis, 7½—4 poll. longa; thyrsi subpyramidati ex axillis denudatis, folio multo breviores rigidi, ramulis apice capitato- (ex capitulis pluribus confertis) multifloris; calyx brevissime 4-dentulus; baccae globosae pisi mole. — M. costato affine, ramulorum formâ statim dignoscendum. Folia siccata fuscescentia, subtus saepe viridulo-flavida. — A M. paniculato etiam haud longe distat. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Batu-radja (T.).

(157). **Memecylon lampongum.** Rami ramulique teretes albicantes; folia petiolata (petioli circiter 2 lin. cum costâ rubelli) e basi

attenuato-acutâ elliptica obtuso-apiculata, subcoriacea, supra lucida (in sicco venulosa), subtus lutescentia subavenia, 5½—4 poll. longa; paniculae axillares et super folia laterales breves parvulae pedunculatae, ramis verticillatis (verticillis vulgo geminis superpositis) apice umbellato-ramulosis, ramulis apice fasciculifloris, axibus omnibus acute tetragonis cum alabastris juvenilibus flavidis. — Prope M. Horsfieldii. — Sumatra austr. in prov. Lampong in m. Gunung Batin (T.).

(158). Memecylon costatum MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(159). **Memecylon eurhynchum.** Ramuli graciles teretiusculi; folia brevi-petiolata e basi latâ ad petiolum nunc subacutâ ovato-elliptica vel ovato-oblonga abrupte plerumque anguste acuminata, firmiter chartacea, uninervia, subavenia, 4½—4 poll. longa; umbellae axillares (solitariae?) brevi-pedunculatae, pedicellis bacciferis pedunculum circiter aequantibus baccâ subbrevioribus; baccae pisi mole laeves, calycis limbo 4-mucronulato vel subintegerrimo coronatae. — Prope M. laevigatum BL. inserendum. — Folia siccata subtus sordide viridula, supra fuscula. — Sumatra occid. prope Lubualang (T.).

(160). **Memecylon subtrinervium.** Ramuli graciles subteretes ad nodos hic illic subangulati; folia subsessilia, e basi acutâ vel obtusiusculâ lanceolata vel lanceolato-oblonga in acumen apice obtusiusculum longe attenuata, coriaceo-pergamacea, subtus pallidiora, costulis pluribus patulis laxe reticulatis utrinque nervo e basi perspicue adscendente ante marginem unitis, 9—7 poll. longa; pedunculi ad axillas defoliatas et intrafoliacei (e medio internodio) racemulose? vel umbellatim floriferi, pedicellis pedunculo brevi et baccis ovoideis brevioribus. — Affine M. excelso, M. heteropleuro et M. jambosioide. — Folia in sicco viridula, petiolo brevissimo antice canaliculato suffulta, nervis supra depressis, subtus perspicue exsertis. Pedunculi fructiferi 2½ lin. longi, alii apice alii etiam e lateribus (quantum e cicatricibus liquet) pedicellos exserentes, attamen haud multiflori; baccae immaturae ovoideae, juniores superne infra

calycis limbum 4-lobum partim persistentem constrictae. — Sumatra occid. prope Paya Kombo (T.).

(161). **Memecylon luteolum.** Ramuli subangulati mox teretiusculi; folia petiolata (petioli 2 lin. antice canaliculati) e basi rotundatâ in petiolum leviter continuâ oblongo-ovata, latiuscule acute acuminata subcoriacea, costulis subtus parum prominentibus demum obscure laxe venosis ante marginem arcuato-unitis, 4½—5 poll. longa; pedunculi ex axillis veteribus (raro foliatis) et e mediis internodiis et immediate infra ramulos exorti, trifidi verticillato-ramulosi, ramulis brevibus apice umbelliferis, pedicellis crassiusculis brevibus; calycis cupulati-tetragoni limbus membranaceus truncatus vix repandus. — Prope M. prasinum NAUD. pertinere videtur, attamen etiam ad § 1 generis spectat, rectius forsan prope M. Horsfieldii inserendum. Ramuli mox teretiusculi pallescentes. Folia siccata praesertim subtus flavescentia, marginibus recurvulis. Inflorescentiae usque 1½-pollicares, axibus tetragonis et tetragono-compressis, geminae vel solitariae, pedunculo communi secundarios vel oppositos vel geminato-oppositos hinc quasi verticillatos vulgo excedente; umbellae haud multiflorae, pedicellis calycis in sicco laete flavi circiter longitudine. — Sumatra austr. In prov. Lampong prope Siring-kebau (T.).

(162). **Memecylon minutiflorum.** Ramuli juniores acute tetragoni; folia breviuscule petiolata e basi acutâ vel cuneatâ elliptico-oblonga acute vel obtuse acuminata, coriacea, subtus avenia in sicco laete flava, supra (in sicco) obscure venosa, circiter tripollicaria; pedunculi ad axillas defoliatas vel infra ramulos semel vel bis opposite ramosi, ramis umbellifloris; umbellae pauciflorae; calyx urceolato-campanulatus ore obsolete 4-dentulo 8-sinuato-plicatulo (flavo), pedicello aequilongus vel subbrevior. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

RHIZOPHOREAE.

(163). Rhizophora mucronata LAM. *l. c.* — Insula Pulu-merah fretus sundani (T.). In icone WIGHTII citatâ fructus major et costatus, foliorum venae perspicuae, in nostris fructus laevis quemadmodum in icone RUMPHII; illam vix conspecificam crederem.

(164). **Rhizophora latifolia.** Folia lato-elliptica, basi latâ secus petiolum 1—1½-pollicarem brevi-protractâ, ex apice obtusiusculo convoluto-mucronata, coriacea, venis costalibus densis patulis in sicco utrinque subdistinctis, supra lucida, 7—6 poll. longa, 4⅓—3 lata; bacca bipollicaris ovoideo-oblonga sublagenaeformis superne subangulata, calyce reflexo suffulta, radicula germinans apice vix verrucellosa. — Profecto R. mucronatae, stirpi pervariabili, contermina, attamen foliis latis, venis patentioribus et praesertim baccae formâ satis distincta videtur, quod eo magis crederem quum in eodem sinu maris ac illa collecta, incolis étiam proprio nomine discriminata sit. Sumatra occid. in sinu maris Tapanuli prope Djago Djago (T.).

(165). Rhizophora conjugata LINN. *l. c.* — Sumatra occid. in sinu maris Tapanuli (T.), in Priaman ad littus (D.).

(166). Bruguiera Rumphii BL. *l. c.* Petioli usque 1¾ poll. longi; calyx 13- saepius 14-fidus; radicula germinans subangulata, subtetragona longitrorse sulcato-striulata. — Insula Pulu-merah et in Sumatra occid. sinu maris Tapanuli (T.).

Adnot. Petioli apud RUMPHIUM manifesto breviores; radicula germinans longior et magis acuta quam in nostris. Anne species affines in se transeant, ultro inquirendum videtur.

(167). Bruguiera caryophylloides BL. *l. c.* Folia juniora nunc apice decidue mucronata, adultiora obtusiusculo-producta. — Insula Pulu-pandjang.

(168). **Bruguiera oxyphylla.** Petioli pollicares; folia e basi acutâ elliptica vel obovato-elliptica breviter anguste acute et incurvule apiculata, pergamacea, lucidula, costâ supra caniculatâ subtus prominente, venis teneris patulis densis utrinque subperspicuis, 3½ poll. circiter longa; calycis 10—11 lin. longi turbinati limbi 10—11-fidi laciniae anguste lineares introrse carinatae, tubo costato (costis sinubus respondentibus) satis, in fructu (eo nunc campanulato), vero parum longiores; petala complicata bifida, secus margines a basi ad apicem albo-barbato-hirsuta, sinu uniseta (setâ lobos vulgo exsuperante) lobis setâ unâ manifestâ, alterâ obsoletâ, ex apice lobi acuto sed inflexo progrediente; radicula germinans brevis crassius-

cula obtusiuscule angulata sulcata. — Sumatra occid. in sinu maris Tapanuli haud rara, nec non secus insulam Bangka prope Djebus (T.).

(169). Ceriops Candolleana ARN. *l. c.* — Insula Pulu-pandjang (T.). — Folia subtus opaca, sublepidotule exiliter puncticulata.

(170). **Ceriops lucida.** Arborescens divaricato-ramosa; petioli 1—¾ poll. longi; folia anguste obovato-oblonga, apice rotundata nunc retusa, deorsum subcuneato-angustata, pergamaceo-coriacea, margine incrassato cincta, costâ subtus acute venis costalibus utrinque (in sicco) prominulis, utrinque lucidula, 3½—2 poll. longa, 1¾—¾ lata; pedunculi petiolis breviores, apice pluriflori; flores brevi-pedicellati vel subsessiles 2 lin. longi, basi bracteolis 2 oppositis cuneatis suffulti; calyx 5- vel 4-fidus; petala 5 vel 4 apice vulgo e sinu triseta; stamina 10 vel 8, petalorum longitudine. — Radices teste TEYSMANN usque 15-pedales. — Foliis firmis lucidis in sicco venosis, parce sed supra etiam puncticulatis, angustioribus, floribus minoribus (haud raro telrameris) a congeneribus recedit. Generis character ex hâc specie itaque paullo immutandus. — Insula Pulu-merah fretus Sundae (T.).

Ejusdem *var. β. latifolia?* folia paullo latiora et majora obovata, elliptico- vel oblongo-obovata, utrinque parce puncticulata, compage omnino speciei; calycis laciniae in fructu patentes. — Sumatra occid. prope Siboga, Djago Djago, materiem tannariam praebens (T.).

Ejusdem *var. γ. subspathulata;* folia graciliter petiolata oblongo- vel obovato-subspathulata, minus venosa; calycis laciniae in fructu patentes; radicula germinans fusiformi-clavata acuta valde angulata. — Bangka, prope Djebus (T.). Radicula longior et multo gracilior quam in C. Candolleanae icone Wightianâ.

LEGNOTIDEAE.

(171). Pellacalyx axillaris KORTH. *l. c.* — Sumatra borealis in prov. Angkola sup. regione montanâ (J.). — Petala dorso albotomentella. — Calycis dentes in nostris nondum plane maturis baccis haud reflexi. Semina in locellis pulposis concentrice biseriatis (seriei exterioris circiter 8) nidulantia.

(172). Gynotroches micrantha BL. *l. c.* — Bangka. — Sumatra occ. in Siboga (T.). — Stigma in sp. posterioribus quadriradiatum.

(173). Carallia confinis BL. *l. c. β. latifolia Miq. l. c.* Haec species foliis multo latioribus densius serrulatis et nervis densioribus a C. lanceaefoliâ, nervis minus densis nec adeo concinne parallelis a C. lucidâ differt. Foliorum basis vulgo brevi-subcuneato-acuta. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(174). Carallia confinis, *var. oxyodon.* Folia e basi acutâ imâ integerrimâ elliptica vel saepius oblongo-elliptica acumine acuto integerrimo abrupte terminata, caeterum ubique dense patentim dentato-serrulata, serraturis subfalcatis acutis, chartacea, subtus pallida, parce punctata, venis teneris subpatulis subdensis, 5½—4 poll. longa, 1½—2 lata; flores... Foliorum acumine et dentibus satis insignis, fere species. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-duwa (T.).

COMBRETACEAE.

(175). **Terminalia sumatrana.** Folia sparsa versus apicem ramulorum conferta, petiolis antice planis mox glabris utplurimum eglandulosis, raro infra medium utrinque glandulâ exili instructis, pollicaribus vel brevioribus, e basi cuneatâ ad petiolum productâ obovato-oblonga apice rotundata nunc emarginata nunc brevissime obtuse producta, integerrima, pergamacea, supra lucidula, subtus pallida costulis utrinque 9—6 arcuatis laxe venosis cum costâ pilosulis glabrescentibus, axillis perforatis, 4-fere 8 poll. longa; spicae superne axillares folia fere aequantes villosule puberae; drupae globoso-ellipsoideae utrinque acutiusculae obtusangulae glabrae, pruni mole (immaturae). — Prope T. laurinoidem et T. microcarpam. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Tubuan in Ogan-ulu (T.).

(176). **Terminalia oxyphylla.** Praeter gemmam terminalem puberam glabra; folia versus apices ramulorum confertissima, (haud raro geminato-approximata), petiolis eglandulosis vel rarius obsolete subuniglandulosis, 1½—1 poll. longis, e basi acutiusculâ subcuneatim obovato- vel lanceolato-oblonga anguste acuminata integerrima, margine recurvula, senilia suberosula, pergamacea, supra lucida, sub-

tus pallida costulis utrinque 9—8 patule erectis rectiusculis demum laxe venosis, 7—4½ poll. longa, 2½—1½ supra medium lata; flores... — Sumatra occid. in monte Singalang (T.).

(177). **Terminalia? adenopoda.** Ramuli petioli foliaque praesertim subtus in nervis rufo-hirtulo-subtomentella, petioli breves semiteretes secus margines glandulis utrinque circiter 3; folia cuneato-oblonga ex apice lato abrupte breviter acute apiculata vel subacuminata, integerrima vel superne obiter subrepanda, glandulis raris obsoletis vel nullis in margine subtus hic illic instructa, subcoriacea, lucida, costulis subtus utrinque usque 17 arcuato-patulis ante marginem unitis grosse transverse venosis pertensa, 14—10 poll. longa; flores... — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Batu-radja (T.).

(178). Lumnitzera racemosa WILLD. *l. c.* — Insula Pulu-merah fretus Sundae (T.).

(179). Lumnitzera coccinea W. et ARN. *l. c.* — „Corolla purpurea." — Caeterum L. racemosae adeo similis ut ex siccis fere cum WALLICHIO faciam ambas conjungente. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.), — Bangka, prope Djebus (T.).

COMBRETUM. Species tum ex florum discrimine, qui tetra- atque pentameri, calyce brevi vel altius supra ovarium producto petalis latis glabris vel angustioribus atque pilosis, tum secundum fructus alas aut crasse coriaceas (§ Kaloëdron *mihi*, Embryogoniae genus BL.) aut membranaceo-extenuatas ordinandae. Ut recte hic procedamus, species plures adhuc ultro conferendae. C. latifolium BL. et C. neurophyllum ex fructu (sed flores tetrameri) ad *Kaloëdron* pertinent. Sic et sequens.

(180). **Combretum sundaicum.** Folia e basi latâ ad petiolum vulgo leviter protractâ lato- vel ovato-elliptica vel oblonga breviacuminata (suprema sub inflorescentiâ minora subrotundata) firmule chartacea lucidula minute (lepidotule) puncticulata, costulis utrinque circiter 10—8, axillis perforatis, costâ petiolo ramulisque novellis densius lepidotulis, 5—4½ poll. longa; spicae subglobosae dense in

paniculas amplas terminales confertae cum calycibus lepidotulae; calycis tubus elongatus tubuloso-infundibuliformis laciniis 4 triangulari-lanceatis, fauce hirtellus; petala parva obovata, glabra; drupae acute tetraquetrae coriaceae. — Flores fere 3 lin. longi, calycis tubo longo a reliquis recedentes suaveolentes. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(181). Combretum trifoliatum VENT. *l. c.* — Sumatra orient. in regione Palembanicâ, prope Dangku, ad fl. Lamattang (T.).

LYTHRARIEAE.

(182). Pemphis acidula FORST. *l. c.* — Insula Pulu Sangian fretus Sundae (T.).

HALORAGEAE.

(183). **Serpicula hirsuta** WIGHT et ARN. *Prodr.* I. *p.* 338 *var. incisa* (vix species). Decumbens hirtella, folia brevissime petiolata e basi cuneatâ vel acutâ obovalia supra basin utrinque vulgo 2-raro 1-inciso-serrata, marginibus utrinque setuloso-pubera, novella subtus praesertim medio pilosa; flores masculi 8-andri, puberi, pedicellis folio saepe duplo longioribus. — Sumatra occid., in regionibus interiore prov. Padang prope Alahan Pandjang (T.).

(183[b]). Haloragis disticha JACK. *l. c.* Fructus tomentelli nunc solitarii, sed racemuli spicaeformes simul adsunt breves pauciflori adhuc virginei. — Bangka (T.).

(184). Myriophyllum pusillum BL. *l. c.?* Specimina sterilia, foliis usque 10—12-verticillatis brevibus, 3—2-pinnatifidis, segmentis praesertim superiorum apice obiusis vel obtusiusculis. — Sumatra austr. in prov. Lampong in fossis (T.). — Bangka, in aquis prope Pangkal, Pinang (A.).

CHAILLETIACEAE *).

(185). **Chailletia sumatrana.** Frutex scandens? ramosus; ramuli juniores angulati subtetragoni, cum petiolis foliisque subtus et inflo-

*) Ordo Bixaccis affinior.

rescentiâ villosule puberi; stipulae fugaces? cicatriculâ exili ad petioli latera utrinque fere obviâ: folia alterna petiolata ovato-oblonga vel ovata aut elliptica breviter acuminata integerrima chartacea, subtus costulata, 3—1 poll. longa; cymae subaxillares (petioli axillae excentrice insertae) brevi-pedunculatae vel subsessiles, subdichotomo-pauciflorae, bracteis linearibus; flores in pedicello articulati, parvuli; fructus obovoideo-ellipsoideus. — Calyx 5-partitus, laciniis lineari-lanceolatis, aestivatione valvatis? Petala sepalis alterna subaequilonga hypogyna, subspathulato-lanceolata crassiuscula dorso subcarinata, apice bifida (lobis acutiusculis crassiusculis). Stamina 5, hypogyna, petalis alterna et subaequilonga, filamentis linearibus planis, antheris erectis ovatis obtusis (atro-fuscis) bilocularibus, loculis anticis rimis subanticis apertis. Ovarium ovoideum sulco utrinque notatum (tomentellum) probabiliter biloculare, in supp. fecundatum uniloculare, ovulo prope apicem appenso efuniculato; styli 2 liberi breviusculi decidui, stigmatibus subcapitellatis compressis fere ovatis. Fructus subdrupaceus calyce corollâ et staminibus diutius suffultus, tomentellus ovoideus, monospermus. Semen prope apicem insertum testâ membranaceâ, immaturum. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim (T.).

Genus imperfecte notum, huic ordine ut videtur affine:

II. DIGASTER. Racemi spicaeformes, (fructiferi e ramis tri-biennibus). Drupae calycis basi circumscissâ villosâ suffultae, immaturae subglobosae, maturae transverse oblongae medio constrictae, hinc biventres, uniloculares, epicarpio tenui subsuccoso extus villosulo, styli cicatrice villosiore notatae, endocarpio cartilagineo firmo haud crasso. Semen cavitati conforme, in cavitatis vertice lateraliter (in apice costae obtusae per endocarpii basin continuae) appensum, testâ membranaceâ laxâ, embryi exalbuminosi cotyledones $\frac{2}{3}$-globosae, faciebus planis applicitae, singulae singulo cavitatis loculo receptae subcorneo-carnosae, intus punctis resinosis fuscis notatae, radicula brevis conica supera. — Arbor vel frutex, innovationibus ochrascenti-villosulis. Folia alterna modice petiolata, (stipulis fugacibus lateralibus), e basi rotundatâ vel obtusâ nunc leviter inaequali ovata, ovato- vel elliptico-oblonga ob-

tuse acuminata integerrima coriacea, subtus costulis vix venosis, supra depressis, adulta glabrata, juniora petioli ramulique subtus villosule pubera, 4—3 poll. longa. Spicae fructiferae strictae rigidae villosulae laterales vel ad basin ramulorum, drupis subsessilibus.

(186). **Digaster sumatranus.** — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Kebu-lahat (T.), in Sumatra bor. prov. Angkola sup. (J.).

RHAMNEAE.

(187). **Ventilago lucens.** Ramuli cum inflorescentiâ tomentelli, folia brevi-petiolata e basi inaequali rotundatâ vel acutiusculâ ovato- et lanceolato-oblonga raro subovata subacuminata, sub lente praesertim superne glandulose minutissime serrulata, chartacea, supra lucida glabra, subtus nitidula pallida in costâ partimque in costulis cum petiolo hirtella, axillis non barbatis; pedicelli brevissimi cum calycis basi puberi; ala glabra. — Rami teretes glabri. Folia 2½—5 poll. longa, 1-fere 2 lata, costulis teneris 8—9 utrinque, patule erectis. Flores in racemis ramulos axillares oligophyllos terminantibus fasciculati, fructus vero solitarii, alis nitidis pallide fuscis glabris. — Sumatra austr. secus fl. Tarabangi-ilir et Agong (T.).

(188). Zizyphus ornata MIQ. *l. c.* Folia firmiter coriacea, provectiora ad lentem obiter crenulata, mucronibus glandulosis deciduis haud amplius serrulata dicenda; cymae paucirameae oligocarpae; drupae cerasi minoris magnitudine elliptico-obovoideae ochraceo-tomentellae. — Sumatra orient. in interioribus prov. Palembang ad Udjan-maas-enim (T.).

(189). Zizyphus Horsfieldii MIQ. *l. c.* Forma paullo glabrior et foliis plerisque latioribus. — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.).

(190). **Zizyphus subquinquenervia.** Ramuli petioli nervique utrinque appresse subochraceo-hirtello-pubescentes, spina recurva brevis ad petiolorum basin unica lateralis, folia e basi aequali vel resecto-inaequali elliptica aequilatera vel deorsum inaequalia saepius obtusiuscule subapiculata vel acutiuscula, minutissime crenato-mucro-

nato-serrulata, mucrone fasciculato-pilosulo deciduo, trinervia sed nervis lateralibus extrorsum pauci-longiusculo-ramosis 5-usque sub-7-nervia vel 5—7-plinervia, foliorum inaequilateralium nervis partim deficientibus; flores in ramulo brevissimo axillari fasciculati brevissime pedicellati; calycis laciniae triangulari-ovato-acutae; styli 2 ad apicem connati. — Rami teretes fusco-nigrescentes. Folia subcoriacea, 1½—2½ poll. longa, supra lucidula subtus pallidiora, nervo medio indiviso, cum lateralibus venis transversis arcuatis unito. Pedicelli bracteis ovato-lanceolatis teneris pilosulis suffulti cum calyce appresso-puberi. Alabastrum depressum 5-sinuato-angulatum, angulis deorsum subproductis. Stigmata in styli apice 2 capitellata. — Sumatra occid. in distr. Priaman (D.).

(191). **Berchemia trichantha.** Folia brevi-petiolata alterna plerumque homomallo-reflexa, e basi inaequali elliptico-oblonga obtuso-acuminata superne obsolete serrulata, fere glabra, in costâ supra pauci-pilosa, costulis subtus utrinque circiter 5, axillis quarundam pilosulis excavatis, 3½—1½ poll. longa, pergamacea, lucida; flores axillares fasciculati brevi-pedicellati, pedicellis calyceque extus hirtellis; hujus lobi triangulares intus tomentelli, staminibus paullo longiores. — B. pubiflorae, quam haud vidi, proxima videtur. — Insula Pulu Sangian in fretu Sundae (T.).

(192). Colubrina asiatica BR. *l. c.* — *Syn. l. c.* add. *Rhamnus splendens Bl. Bijdr.* — Sumatra bor. in prov. Tapanuli inferiore (J.).

CUCURBITACEAE.

(193). Coccinia grandis J. M. ROEM. *l. c.* — Bangka, circa Muntok ubique locorum, ad frutices et arbores adscendens (A.).

(194). Trichosanthes coriacea BL. *l. c.?* — Sp. defloratum. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(195). **Trichosanthes Kadam.** Glabra; cirrhi utplurimum bifidi; folia cordato-rotundata margine laevi integerrima, glaberrima, 3-sub- 5-nervia et venosa, triloba, lobis latis acuminatis; pedunculus femineus axillaris uniflorus, cum flore extus rubigineo-tomentello-

pubescens; calycis tubus turbinato-obconicus, limbo brevissimo, subundulato, minute 5-dentulo, sub singulo dente glanduloso. — Prope T. macrocarpam BL. collocanda videtur. Caules angulati striulati laeves. Cirrhi ad petioli latus exorti inferne subtetragoni, novelli vix omnino glabri. Folia crassiuscule chartacea, subtus pallida, trinervia sed ramulo e lateralibus nervis basilari spurie sub- 5-nervia, nervis costulis venisque prominulis in sicco fuscescentibus notata, 7—5½-pollicaria, petiolum superantia. Pedunculus unicus suppetit fere bipollicaris nunc ebracteatus, alabastro fere pollicari. — Sumatra occid. in Priaman (D.). Seminibus oleum exprimunt incolae.

(196). **Gymnopetalum? calyculatum.** Caules petioli pedunculique setis articulatis hirti; cirrhi saepe trifldi, ramis pa nis introrse glabris caeterum hirtulis; folia utrinque praesertim subtus incano-villosula sensim glabrescentia scabriuscula, cordato-rotundata, in sinu aperto ad petiolum leviter protracta, 3—5-angulata vix sublobata, apice angulisque superioribus acutis, serrulato-denticulata, 3- sub- 5-nervia; pedunculi fem. axillares flore breviores; flos hirtellus bracteis 5 spathulato-linearibus, unâ vulgo apice bifidulâ, involucratus; ovarium (virgineum) ovoideo-elongatum apice constrictum, dentibus 5 angustis acutis. — Petioli 3—2-pollicares. Folia in sicco firmiter chartacea, $4\frac{1}{2}$—3 poll. longa et circiter lata. Involucri phylla pollice parum breviora hirtella introrsum glabra, florem adhuc nimis juvenilem subsuperantia. — Bangka (A.).

BEGONIACEAE.

(197). Diploclinium Hasskarlianum MIQ. *l. c.* Ubi corrige Lolo pro Solok. — Prope D. cordifolium WIGHT inserendum.

(198). Diploclinium atrichum MIQ. *l. c.* — D. repando et D. Lindleyano WIGHT valde affine.

(199). Diploclinium repandum MIQ. *l. c.* Caulis haud raro etiam ramosus.

(200). Diploclinium bracteatum MIQ. *l. c.* Sterile. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(201). Platycentrum robustum MIQ. *l. c.* *var. hirsutior*, foliis mi-

noribus, paniculis longe pedunculatis, ovarii maturescentis alulis subaequalibus (*Pl. areolati specimen mihi in Fl. Ind.* I. 1. *p.* 1091).

(202). Platycentrum Teysmannianum MIQ. *l. c.* ad § *Nanopteron* (= *Sphenanthera Hassk.*).

(203). Mitscherlichia stictopoda MIQ. *l. c.* Certe hujus generis, cum seqq. foliis haud peltatis a reliquis abludens, sequenti accedit, sed robustior et glabra; folia in junioribus etiam utrinque glabra. Styli rami apice bifidi, ramulis singulis curvulis, apice impressis, fasciâ papillosâ latâ.

(204). **Mitscherlichia? repens.** (*Diploclininm mihi l. c. p.* 686) forma foliis sub- 9-nerviis, 2—3 poll. longis. — Flores fem. nunc non suppetunt, sed hujus generis esse verisimillimum. — Sumatra occid. in m. Singalang (T.).

(205). **Mitscherlichia trichopoda.** (*Begonia mihi l. c. p.* 1093). Probabiliter acaulis. Alae capsularum magnitudine vix multum dispares. Stigma bigyrum si gyrum brevissimum terminalem subconfluentem numeras. Prope M. subpeltatam KL. (*Begonia Wight Icon.* V. *tab.* 1812).

PASSIFLOREAE.

(206). Modecca quintuplinervia MIQ. *l. c.* — Sumatra bor. in sylvis prov. Lumut (J.).

ILLIGEREAE.

(206*b*). **Illigera dasyphylla** MIQ. *l. c.* Ramuli petioli folia subtus in nervis supra in costâ rufo-fulvo-tomentosa; foliola obovato-elliptica, vel elliptica, utrinque obtusiuscula, vel apice acuta. — Sumatra occid. in distr. Solok (T.). — *Conf.* Tab. nostr. I.

SAMYDEAE.

(207). **Casearia microdon.** Ramuli, petioli breves (1—2 lin.), foliaque subtus dense pubescentia; folia densa, e basi leviter cordatâ lanceolato-oblonga breviter acuminata adspectu integerrima sub

lente praesertim deorsum minutissime serrulato-mucronulata, mucronibus deciduis, coriacea, pellucido-rotundo-et elliptico-maculata, supra lucida praeter costam glabra, subtus costulis 12—10 erecto-patulis, 5—4 poll. longa; pedicelli axillares saepe (fructiferi) gemini uniflori petiolo subbreviores; calycis 5-partiti laciniae obtusae vel obtusiusculae; capsulae 6—5?-sulcato-angulatae. — Prope C. truncatam collocanda. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Natar, 28 Dec. (T.).

(208). Casearia glabrata BL. *l. c.* — Pulu Pisang, parva insula prope Padang (T.).

HOMALINEAE.

Praeeunte cl. BENTHAM Blackwelliam cum Homalio conjunxi.

(209). **Homalium sumatranum**. Folia subtus cum petiolis ramulisque tomentello-pubescentia, e basi acutâ elliptico-oblonga obtuso-apiculata serrulato-crenata vel subserrulata supra lucida praeter costam glabriuscula, costulis subtus prominulis utrinque circiter 8—9, laxe venosis, 5½—3 poll. longa; racemi stricti foliis breviores, floribus 5-meris, calycis tubo turbinato angulato limbo paullo longiore, limbi lobis lineari-lanceolatis, uti tubus pubescentibus, petalis conformibus paullo longioribus incanis; stamina ante singula circiter 2; styli 4 hirtelli. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Siring-kebau (T.).

(210). **Homalium obovale**. Folia subtus cum petiolis et inflorescentiâ tomentello-pubescentia e basi acutâ vel obtusâ elliptica vel saepe obovalia obtuse apiculata vel apice rotundata, grossiuscule crenato-serrata vel subcrenata, costulis subtus circiter 6—7 laxe venosis, 3—1½ poll. longa; racemi stricti densiflori folio breviores vel vix subaequales; calycis tubus turbinatus laciniis lanceolato-triangularibus paullo longior angulatus patule pubescens; petala incana subelliptica; stamina ante quodvis petalum circiter 3; styli 4—3, inferne hirtelli. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Siring-kebau (T.).

(211). **Homalium grandiflorum** BENTH. *in Journ. Proceed. Linn. Soc.* IV. *p.* 37 *var. heptagyna*. Folia brevi-petiolata obovato- vel

elliptico-oblonga saepius obtuso-apiculata subintegerrima (sub lente latissimis obsoletissimisque crenis vix non integerrima) coriacea glabra, costulis adscendentibus pluribus tenuioribusque basi adproximatis, circiter semipedalia; racemi conferti densiflori cum floribus extus albido-hirsutissimi; flores brevissime pedicellati 7-meri; calycis tubus modicus anguste turbinatus, laciniae lanceolatae stellato-patentes, petalis ovato-lanceatis dense tomentosis arcte super ovarium demum conniventibus duplo longiores; stamina ante singulum petalum 6—7, styli 7 breves. — Calycis laciniae serius circiter 3 lin. longae, tubo longiores et glabriores. -- Sumatra austr. in prov. Lampong prope Tega-neunin. 28 Dec. (T.).

(212). Homalium caryophyllaceum BENTH. *l. c. p.* 38? (= Blackwellia ZOLL. *l. c.*). — Baccis elongatis a specimine ZOLL. differt, sed foliis adeo exacte congruit ut quamvis flores nimis juveniles haud liceat investigare, de specie vix dubitandum videtur. —Sumatra austr. in prov. Lampong prope Mengala (T.).

HENSLOVIACEAE.

(213). Henslovia paniculata MIQ. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tuban in Ogan Ulu (T.).

HYDRANGEACEAE.

(214). Hydrangea oblongifolia BL. *l. c.* Folia anguste lanceolata. — Sumatra occid. in regionibus int. prope Palembayan (T.).

(215). Dichroa Cyanitis MIQ. *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Gedong Areta (T.).

(216). Dichroa latifolia MIQ. *l. c.* Specimina nimis exesa. Folia tenuiora, supra pilis raris sed distinctis inspersa; inflorescentia cum calycibus densius appresse pubera quam in spec. Javanis, caeteroquin autem adeo propinqua ut separare non ausus sim. — Sumatra occid. in regionibus interioribus prope Palembayan (T.).

POLYOSMEAE.

(217). Polyosma integrifolia BL. *l. c. excl. quib. varr.? forma* foliis parvis angustis acute acuminatis. — Baccae ellipsoideae utrin-

que acutae. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim et Gunung Megang (T.).

(218). Polyosma fragrans BENN. *l. c.* Diagnosis cum speciminibus optime congruit. Spica fructifera rariter pilosula, drupae brevissime pedicellatae subglobosae parvulae rostellatae; putamen costatum. — A P. integrifoliâ satis differt druparum majuscularum formâ. Innovationes tamen etiam velutinae, folia senilia glaberrima, reliqua subtus in costâ puberula. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu prope Tubuan (T.).

(219). Polyosma mutabilis BL. *l. c.* Drupae longiuscule pedicellatae, subovoideae basi truncatae sub- 4-vel 8-gono-obtusangulae, juniores puberulae, pedicellis rhachique subhirtellis, majusculae, putamine subfragili. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu, Muara-enim (T.).

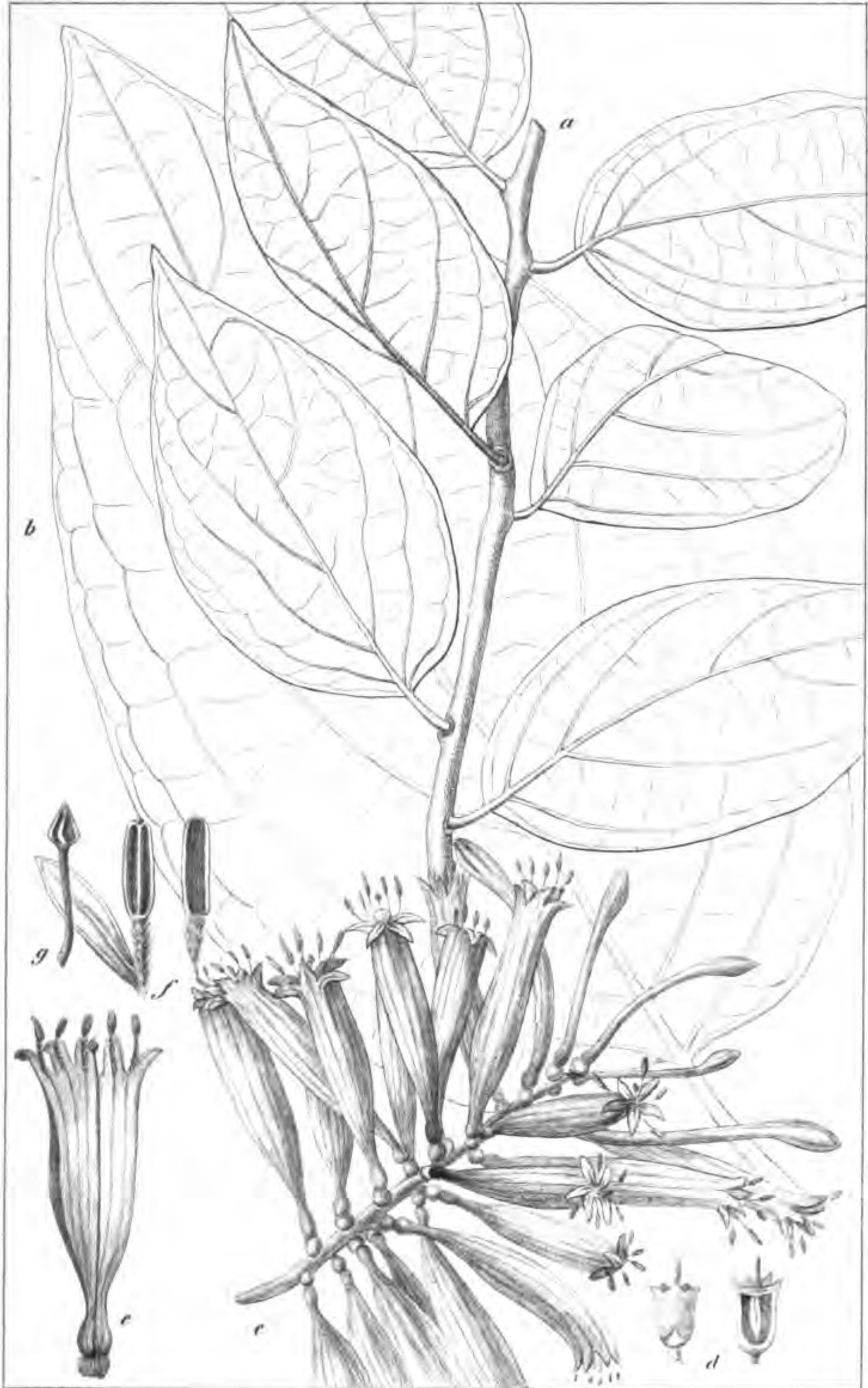
DATISCEAE.

OCTOMELES *nov. gen.*. Flores dioici. Masc.. . Fem. Calycis tubus cum ovario connatus obsolete sub-8-gonus, limbo supero 8- (raro 7—6) dentato, dentibus angulos terminantibus. Petala nulla. Ovarium inferum, vertice depresso leviter hians, placentis 8 parietalibus compressis in centro contiguis, undique multiovulatis, ovulis anatropis, funiculo brevi affixis. Styli octo, ex ovarii vertice extrorsum producto exorti, calycis dentibus oppositi, planiusculi, crassi, singuli stigmate peltato-semigloboso subobliquo (facie convexâ extrorsum vergente). — Habitus Tetramelis.

(220). **Octomeles sumatrana**. Innovationes cum inflorescentiâ, calycibusque dense lepidotae squamis membranaceis centrifixis, adultae partes haud glabratae; folia petiolata cordato-ovata acuminata coriacea, basi 5-nervia caeterumque costata, petiolis acute 5-angulatis, faciebus planis, anticâ latiore; spicae fem. longe pedunculatae axillares ebracteatae. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim (T.).

UMBELLIFERAE.

(221). **Torilis Anthriscus** GMEL., MERT. et KOCH *Flor. Germ.* II.



Dendrophthoe dasystemon Miq.

p. 364. — *W. et Arn, Prodr.* I. *p.* 374. Strigosa; caulis erectus ramosus; folia bipinnata, foliolis oblongis inciso-serratis vel incisis, terminali elongato; umbellae longe pedunculatae, in nostris usque 10-radiatae, involucri phyllis setaceo-linearibus 6—4, fere ½—⅓ radiorum longitudinis; involucella subulata; fructus aculei incurvuli. — An huc T. scabra ZOLL. *supra l.c.p.* 744?, et ipsius THUNBERGII?. Specimina nostra ab europaeis haud magis discrepant quam haec inter sese diversa deprehenduntur. Species enim variat foliorum formâ, radiorum numero caet. — Sumatra occid. in distr. Lolo (T.).

ARALIACEAE.

(222). Aralia dasyphylla MIQ. *l. c.* Foliola usque 4½ poll. longa. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(223). Paratropia brachybotrya MIQ. *l. c. forma glabrior.* Frutescens; petioli stipulâ axillari lato-ovatâ obtusâ vel emarginatâ parum adnatâ, (superiores) circiter bipollicares; foliola quinata, inferiora brevissime (2—3), superiora longius (4—5 lin.) petiolulata, e basi acutâ vel subcuneatâ elliptico-lanceolata longe acute acuminata, infima parumper inaequilatera, 3—4 poll. longa, crassiuscule chartacea, venulis paucis subtus tenere reticulatis, utrinque 2 infimis adscendentibus; racemi terminales? conferti glabriusculi pedunculati, cum pedunculo pedales, ramulis ¾—1 poll. longis subaequilongis apice umbellato-7—5-floris, pedicellis 3—2 lin. longis; flores 5-andri, filamentis longiusculis, stigmatibus 5 raro 4 punctiformi-depressis, disco brevi-conico sulcato insessis. — Bracteae et bracteolae caducae. — Sumatra austr. in prov. Lampong ad fl. Tarabangi, 15 Dec. (T.).

(224). **Paratropia micrantha.** Stipulae axillares fere totae adnatae; folia digitata, foliolis quinatis? (petiolulis ¾—1¾ poll. longis) elliptico- vel sublanceolato-oblongis, lateralibus leviter inaequilateris, breviter obtuse acuminatis, subcoriaceis, venis erecto-patulis utrinque circiter 5—4 tenuibus subtus reticulatis, utrinque praesertim subtus verrucellis nigris (tanquam fungoideis) asperatis, 5½—3½ poll. longis, supra nitidis siccatis venulosis; racemi (probabiliter

22

ad apicem ramulorum plures) breviusculi tenues glabri (vix ½-pedales), pedunculis tenuibus vix pollicaribus apice umbelliferis; umbellae 6—8-florae pedicellis 2—1½ lin. longis; flores parvi; calycis brevicupulati limbus repandus 5—6-undulatus; stigmata vulgo 5 disci brevi-conici apici planiusculo impressa. — Prope P. ellipticam. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(225). **Paratropia oxyphylla.** Foliola terna? vel quina? oblongo-ovata acuminatissima pergamacea, costulis utrinque circiter 5 patule erectis subtus tenere reticulatis, utrinque praesertim subtus (cum petiolis et passim ramulis) verrucellis albidis nigrisque (probabiliter fungoideis) asperata, 7—5 poll. longa; racemi terminales 4 pluresve supra ramulos bracteatos dispositi pedunculati tenues graciles parvuli, pubem stellatam cito exuentes, 4—5-pollicares; pedunculi partiales sub anthesi 2—½ lin. longi, apice umbellati- 4—9-flori; flores brevissime pedicellati exigui 5-meri, filamentis longiusculis. — Superiori inflorèscentiâ similis, foliolorum autem formâ valde diversa, eorum autem compage nervatione et verrucis omnino analoga. In ramulis cortice laevi albido obductis pustulae nigrae erineiferae observantur, quae ejusdem indolis videntur ac verruculae in foliis obviae. — Speciminis suppetentis foliola omnia disjuncta, ita ut primo adspectu simplicifolia species videatur. Stipula axillaris ½ adnata longiuscula. Drupae ellipsoideae acute 5-gonae sulcatae. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(226). Paratropia longifolia DC. *β. incurva Miq. l. c.* Foliola subtus stellato-puberula; racemi valde elongati. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

VI^b. PARAPANAX *n. gen.* Flores polygami umbellati, cum pedicello continui, 7—8—16—17-meri. Ovarium praeter verticem cum calyce connatum, 7—8—16—17-loculare, disco apice contracto in stylum brevem, vertice plano-peltato 7—8-radiatum (e stylis singulis medio unisulcis combinatis), margine 7—8—16—17 stigmata capitellata medio subsulcata (hinc obsolete biloba) albo-papilloso-pubera ferentem. Drupae stylo stigmatibusque coronatae, limbo calycis subtruncato (olim 7—8—16—17? denticulato) marginatae, angulato-sulcatae, 7—8—16—17-pyrenae. — Habi-

tus Paratropiae, sed stigmatis indole discriminatum, inflorescentiae ramis oppositis etiam discrepans. Eodem fere modo ab Agalmate differt, a Macropanace et Nothopanace floribus non articulatis et gynoecei indole recedit.

(227). **Parapanax littorale.** Glabrum; stipulae axillares e basi naviculari adnatâ acuminato-productae rigidae; foliola quina petiolulata, basi rotundata vel obtusa, inferiora breviora ovata, superiora longiora lanceolato-oblonga obtuse apiculata, distanter minutissime decidueque glanduloso-serrulata, crasse coriacea, supra lucida costâ prominente, subtus glauco-pallida venis costalibus pluribus patulis teneris venulosis, 3½—6 poll. longa; inflorescentia subterminalis paullo supra basin trifida petiolo multo brevior, ramis (bipollicaribus) opposite umbelluliferis; umbellularum pedunculi semipollicares vel breviores compressi vel angulati, pedicellis (fructiferis 4—5) 2 lin. circiter longis; drupae ovato-ellipsoideae 7—8-angulato-sulcatae, disco supra calycis limbum sinuato-denticulatum exserto semigloboso sulcato, circa apicem contractum vertice radiato-explanatum extrorsum stigmatibus 7—8 capitellatis puberulis instructo. — Ramuli crassi, glabri, lenticellosi. Folia novella jam glabra. Petioli teretiusculi. Foliola siccata fuscescentia. Umbellarum pedunculi apice fere involucelli cupularis specie marginulati. Pedicelli apice non articulati. Drupae (nondum plane maturae) cum disco profunde sulcatae, vertice, extrorsum secus margines stigmatibus obsito, e stylis subconnatis brevissimis radiato-expansis conflato. — Sumatra occid. in littore prope Siboga (T.).

(228). **Parapanax sessile.** Folia adulta glabra, stipulâ axillari subliberâ; foliola umbellato-septena petiolulata elliptica et elliptico-oblonga modice acuminata, integerrima, coriacea, subtus glauco-pallida venis costalibus utrinque 8—6 patulis validiusculis, 2¼—3 poll. longa; inflorescentia? ramus racemiformis (fructifer) pube stellatâ majorem partem dejectâ, tripollicaris, ramulis brevibus solitariis vel geminatis, apice capitato-floridis; drupae in singulo capitulo 8—10 sessiles obovoideae 16—17-sulcatae, disco prominulo stylisque rostellatae, vertice peltato sulcato-radiato extrorsum stigmatibus distinctis quasi crenulato. — Sumatra occidentalis prope Lolo (T.).

ARALIDIUM. Genus admodum singulare, fructu Arthrophyllo affine. Characteri jam adde: Drupa (magna), pericarpio cartilagineo, monosperma, semine pendulo.

(229). **Aralidium dentatum.** Frutex; rami cylindrici crassi lignosi; folia petiolata, petioli basi in cicatricem annularem abeunte, saepe ultrapedalia, oblonga, alia profunde pinnatifida, lobis 3-jugis cum impari, ad basin fere liberis, inferne cuneato-decurrentibus, lateralibus lato-lanceatis, terminali obovato-augusto-oblongo, omnibus acutis vel subacuminatis, apice grosse dentatis, alia e basi cuneatâ oblonga supra basin vel superne grosse dentata, imo passim (florentium) repanda subintegerrima, subcoriacea, glabra (siccata fusconigrescentia) lucidula; paniculae diffusae ramosissimae puberulae, paniculatim compositiae; drupae ellipsoideae utrinque acutae, pruni mole. — Totam habitu et indole A. pinnatifido adeo analogum, ut licet diversum, generis equidem indubius civis videatur. — Sumatra occid. prope Lubu-alang, Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim (T.).

NOTHOPANAX. Generis character sic amplificandus: styli 5 usque fere 7. — Flores passim subhexameri.

(230). **Nothopanax tricochleatum.** Fruticosum glabrum; foliola unijuga cum impari distante, foliolis petiolulatis dilatato-rotundatis, latioribus quam longis, basi margineque superiore lato-emarginatis, distanter minuteque spinuloso-serrulatis; umbellae per paniculas amplissimas dispositae; flores in pedicelli apice minutissime bracteolato articulati; fl. fem. styli 5, accedentibus saepe 2 nanis. — N. cochleato simillimum, si foliola (4—8½ poll. lata) cum ejus foliis comparas. Fl. masc. minores, calycis limbo 5—6- (sexto vulgo multo minore) denticulato. Antherae longiusculae. Styli in corpus conicum sulcatum prominens compicti. Fl. fem. perspicue majores. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), Lubu-alang (T.). Odor siccatorum speciminum idem singularis anisato-dulcis ac N. cochleati, quocum ultro comparetur!

(231). Arthrophyllum diversifolium BL. *l. c. var. lanceolata.* Folia superiora pinnata (4-juga cum impari), ramulorum floriferorum

simplicia et alterna, foliolis conformia, e basi acutâ aequali lanceolata vel minora elliptico-oblonga, obtuse acuminata integerrima subcoriacea, glabra, costulis circiter 8 utrinque patule erectis subtus reticulatis; umbellae longe pedunculatae compositae 10—12-radiatae, umbellulis 6—10-carpis; drupae ellipsoideo-ovatae stylo apice subpeltatim stigmatico rostellatae. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(232). **Artbrophyllum serratifolium.** Folia pinnata (probabiliter et bipinnata) summaque simplicia, foliolis 7—8-jugis cum impari, infimis petiolulatis, ovato- vel lato-ellipticis utrinque obtuso-rotundatis, sequentibus ovato-oblongis, superioribus sublanceolatis subsessilibus, acutis vel subacuminatis, omnibus glabris firmiter chartaceis, patule tenere venosis, distanter incisule imbricatimque serratis; flores... — Prope speciem superiorem, foliolorum incisuris, marginibus hinc subundatis, distinctum. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(233). Arthrophyllum Blumeanum ZOLL. *l. c.* — Bangka (H. herb. n. 10).

CORNACEAE.

(234). Alangium sundanum MIQ. *l. c.* Folia saepe obverse oblonga, abrupte acuminata vel apiculata, basi rotundata, emarginata vel obtuso-subacuta, constanter trinervia, costulis superne numero paullo variabili. Drupae maturiores puberae ellipsoideae, calycis limbo brevi 5—6-dentulo coronatae, parvae avellanae nucis mole. — Insula Pulu Sebesi ab austro Sumatrae vicina in fretu Sundano (T.).

Ejusdem var. β. foliis oblongo-obovatis apice rotundatis vel apiculatis, basi acutis vel imâ truncatis; calyx 5-dentulus. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Tjanti (T.).

SANTALACEAE.

Dendrotrophe Miq.

(234[b]). Dendrotrophe umbellata MIQ. *l. c.* — Bangka. Sumatra occid. in distr. Siboga (T.).

Ejusdem var. γ. pauciflora l. c. — Bangka (T.).

(235). Dendrotrophe varians MIQ. *l. c.?* Specimen parum sufficiens. — Bangka, ad fl. Tjapus (A.).

(236). Dendrotrophe plurinervia MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. ad Sungi-pagu (T.).

(237). Dendrotrophe buxifolia MIQ. *l. c.* — Bangka (T.).

OLACACEAE.

(238). **Olax? sumatrana.** Ramuli minute puberuli (uti rami cortice in sicco flavescente); folia alterna brevissime petiolata ovata vel elliptico-ovata acuminata chartacea, supra lucida nervis demum depressis, subtus pallida costulis utrinque 4—5, infimâ e basi, alterâ supra eam exortis alteque perductis 5-plinervia et superne brevivenosa, praeter pilos raros superne nervis vel basi inspersos evanescentes glabra, 2½—2 poll. longa; spicae axillares et laterales fasciculatae sessiles breves nunc subramulosae teretes, bracteis triangulari-ovatis puberis imbricatis (supp. plane virgineae). — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Ogan-ulu (T.).

ICACINEAE.

(238^b). Lasianthera secundiflora MIQ. *l. c.* Ramuli glabri, folia e basi angustatâ vel cuneatâ obovato-oblonga acuminata, novellarum stirpium sublanceolata, 4—6-, illa usque 9-pollicaria, coriacea, striato-nervosa glabra; spicae axillares et laterales pedunculatae apice 3—4-fidae; flores unilaterales sessiles; calyx puberus; corolla glabra. — *Forma sumatrana* MIQ. *l. c. p.* 1097, foliis elliptico-oblongis, majoribus tenuioribus, venis subperspicuis. — Sumatra occid. in Priaman. (T.) — Conf. tab. nostram II.

Species putamine haud fibroso sed tenui cartilagineo, stigmate semigloboso 5—6-sulcato abludens, probabiliter genus distinctum constitutura:

(239). **Lasianthera? ovalifolia.** Folia breviuscule petiolata cum petiolis ramulisque novellis et inflorescentiâ (densius) subtus subappresso-pubera, e basi acutâ vel rotundatâ elliptica breviter acuminata membranacea, subtus pallida costulis tenuibus 8—6 utrinque pertensa, 4—2½ poll. longa; thyrsulus subterminalis contractus opposite ramosus, pauciflorus; flores pedicelli apice articulati; fructus

calyci cupulato-explanato suffultus cartilagineo-subdrupaceus ellipsoideus pisi majoris mole longitrorse striulatus (flavidus). — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim (T.).

PHYTOCRENEAE.

Genus incertae affinitatis, an hujus ordinis?

GONOCARYUM *n. gen.* Calyx quinquepartitus, lobis ovatis membranaceis ciliolatis. Corolla tubuloso-hypocraterimorpha (calyce multo longior), limbo 5-lobo brevi, lobis aestivatione valvatis apice inflexo. Antherae 5, summo tubo insertae (filamentis totis adnatis) e fauce subexsertae, oblongae biloculares, loculis antice longitrorse apertis. Ovarium hirsutum, biloculare, loculis (inaequalibus?) e vertice uniovulatis? Styli 2 brevissimi apice stigmatosi, persistentes inaequales, altero nano. Drupa sicca suberosa, trigona et angulata, utrinque quidquam attenuata, stylo fertili incurvo nanum obtegente coronata, calyce haud adaucto suffulta, unilocularis, cum loculi efoeti rudimento canalis specie in mesocarpio obvio, epicarpio membranaceo (subglabrato), mesocarpio medulloso-spongioso, endocarpio papyraceo parce pilifero. Seminis nullum vestigium.

(240). **Gonocaryum gracile.** Frutex? glaber; ramuli tenues teretiusculi leviter compressi. Folia alterna brevi-petiolata exstipulata obovato- vel elliptico-oblonga acuminata integerrima, plerumque aequilatera, pergamacea, costulis majoribus utrinque 3—4 erectis venosis subtus exsertis, supra depressis, in sicco pallida, majora 6—8 poll. longa. Spicae racemiformes axillares saepe geminatae (potius basi imâ bifidae) puberulae graciles folio paullo breviores vel aequales, floribus patentibus subdistantibus sessilibus vel pedicello tuberculiformi brevissimo insertis, bracteâ parvâ suffultis, 2 lin. parum excedentibus. Spicae fructiferae elongatae, laxae; fructus nunc viriduli usque bipollicares, omnes steriles. Flores passim 6-meri, in sicco lilacino-flavido-decolores, corollâ carnosulâ, laciniis tubo quadruplo brevioribus acutis reflexis. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Lebong Muri (T.).

CHLORANTHEAE.

(241). **Chloranthus sumatranus.** Folia modice petiolata e basi

brevi-cuneato-acutâ ovata ovato-oblonga vel superiora ovato-lanceolata acuminata calloso-serrata membranacea, subtus pallida tumidulo-verrucellosa, patule costulato-venosa laxe reticulata, 7½—3 poll. longa; spicae axillares et superne in paniculam confertae, foliis breviores tenues; bracteae parvae ovatae acutae; baccae obovoideo-globosae. — Prope Chl. officinalem. — Sumatra bor. in regione montanâ Angkolae superioris (J.).

VISCACEAE.

(242). Viscum orientale LINN. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Merangat (T.).

(243). Viscum articulatum BURM. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.). Ins. Pulu Rakata fretus Sundae (T.).

LORANTHACEAE.

(244). Dendrophthoe pentandra BL. *l. c.* — Sumatra occid. prope Siboga. Ins. Pulu Rakata (T.).

(244*b*). Dendrophthoe dasystemon MIQ. *l. c.* Ramuli validi subcylindrici; folia subopposita, petiolis teretiusculis, ovata vel ovato-oblonga acuminata crasse coriacea, costulis utrinque 6—5 adscendentibus, adulta furfure dejecto fere glabra, 7½—6 poll. longa; spicae cum floribus albo-gilvo-stellato-tomentosae; flores sessiles subverticillati, singuli bracteâ ovatâ suffulti; calyx 1½ lin. ellipsoideus obtuso- 5-dentatus; corolla 1¾ poll. longa glabrescens, tubo supra basin 5-angulato, caeterum cylindrico, laciniis 5 apice brevi-liberis; filamenta albo-lanata. — Sumatra occid. prope Sungi-pagu (T.). Iconem conf. in Tab. nostrâ III.

(245). **Dendrophthoe costulata.** Folia sparsa vel subopposita aut passim subverticillato-conferta breviuscule (2—2½ lin.) petiolata, cum ramulis teretibus sursum parum compressiusculis glabra, e basi acutâ vel subobtusâ oblongo- vel ovato-lanceolata brevi-subacuminata crasse coriacea, costulis distantibus erectiusculis subtus prominulis aveniis supra depressis, 5—3 poll. longa; racemi sessiles corymboso-contracti densiflori cum floribus rufo-tomentelli; flores

brevi-pedicellati; calyx cylindricus ore repandulus, basi bracteâ parvâ lato-ovatâ planiusculâ suffultus; corollae 5-fidae tubus 5-angularis, fere pollicaris. — Prope D. pentandram, curvatam caet. — Sumatra occid. prope Singkara (T.).

(246). **Dendrophthoe leucobotrya.** Ramuli teretes, novelli albido-stellato-puberi; folia alterna et subopposita, petiolis 3—2 lin. longis, e basi rotundatâ vel acutiusculâ ovata vel ovato-oblonga subacuminata carnoso-coriacea glabra, evenia, $3\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa; racemi axillares fasciculati petiolis paullo longiores cum floribus extus albido-subtomentelli; flores brevissime pedicellati; calycis bracteolâ appressâ triangulari-acutâ suffulti limbus truncato-repandus in fructu sub-5- sinuato-plicatus; corollae 6 lin. circiter longae 5-fidae demum 5-partitae laciniae lineares; antherae angusto-lineares; stylus acutangulus stamina superans; baccae albido-puberae ovoideae. — Folia siccata supra nigrescentia. Calyx in alabastro quam obsoletissime sub- 5- denticulato-repandus. — Prope D. farinosam, a quâ parum differre videtur. D. pentandrae etiam affinis. — Bangka (A.).

(247). Phoenicanthemum pentapetalum ROXB. *l. c. forma* floribus verticillatis. Glabra; rami teretes superne compressi; folia opposita petiolata ovata ovato-oblonga vel sublanceolata obtuse attenuato-acuminata coriacea evenia, 4—2 poll. longa; racemi praesertim ad axillas defoliatas fasciculati 2—4, stricti quadripollicares, furfure rufo subtili obducti; flores parvuli subverticillati brevi-pedicellati; ovarium bracteolâ parvâ ovatâ suffultum; calycis limbus minute 5-dentulus; corollae alabastrum inferne dilatatnm pentaquetrum, superne clavulatum; baccae ellipsoideae. — Folia siccata nigrescentia. Ad Ph. xestophyllum aliquomodo adpropinquatur. — Sumatra occid. prope Sidjungdjung (T.).

(248). **Phoenicanthemum longissimum.** Glabrum; rami obtuse 4—3-goni albidi; folia subverticillato-conferta, petiolis pollicaribus vel longioribus, lanceolata acuta crasse carnoso-coriacea subevenia, costâ subtus eminente obtusâ, 8—7 poll. longa; racemi ex apice ramorum plures rigidi stricti circa insertionem petulis linearibus atro-fuscis crinito-sustenti erecti $1\frac{1}{2}$-fere bipedales, çum floribus verticillato-confertis albicanti-obducti; flores subsessiles, bracteâ cupulatâ

basi saccatâ superne subacute productâ suffulti; calycis limbus productus integerrimus; corolla 6-petala 3 lin. longa reflexa; antherae oblongae curvulae. — Ph. setigero profecto intime cognatum. Folia utplurimum 4—5-subverticillata, in sicco cinereo-pallida, venis patulis exsiccatione vix manifestis, basi acutiuscula vel rotundata. Flores densi patentes vel subreflexi, mediante fere bracteolâ inserti. — Sumatra occid. prope Bondjol (T.), in prov. Priaman (D.).

(249). Macrosolen retusus JACK. *l. c.* Definitio vix dubia, licet in nostro ad basin floris tres bracteae ovatae acutae (2 laterales minores seu bracteolae). — Caeterum haec species a M. Jackiano KORTH. vix diversa censenda. In definitione JACKII corollae tubus gibbus statuitur, quo ni fallor angulatus intelligitur. — Bangka (T.).

(250). **Macrosolen? rotundatus.** Rami cylindrici, ramuli subancipiti-compressi, cum petiolis, costâ (dense) foliisque parce sublepidotulo-glandulosi; folia brevi-petiolata alterna distantia, e basi breviacutâ vel subrotundato-latâ rotundato-obovata vel subrotundata, adulta subcoriacea venis costalibus distinctis utrinque circiter 8—7 erecto-patulis, 5—3 poll. longa, in sicco flavescentia, novella tenuiter membranacea; flores ... — Bangka prope Djebus (T.).

HAMAMELIDACEAE.

(251). Liquidambar tricuspis MIQ. *l. c.* (*Tab.* IV.) Innovationes hirto-villosae; stipulae diutius persistentes; folia lato-rotundata apice lobato-tricuspidata, margine laevi cincta, coriacea, 3- vel sub- 5-nervia; amenta fem. pedunculata 12- (vel pluri-?) flora; bracteae circa capsularum emergentium partem ½ inf. in urceolum pluridentulum connatae. — Sumatra occid. in sylvis m. Talang (T.).

JUGLANDEAE.

(252). **Engelhardtia palembanica.** Folia increscenti-pinnata, petiolo communi foliolisque supra in costâ et costulis subtus in costâ pilis curvulis subtomentello-pubescentibus; foliola 5—4-juga, subsessilia subopposita aut rarius alterna, e basi rotundato-truncatâ inaequali (terminalis aequali) infima obovata, sequentia ovalia obtusa, suprema elliptico-oblonga brevi-apiculata, omnia crenato-subserrata,

chartacea, subtus pallida punctata, costulis confertis tenuibus patentibus parum venosis, $\frac{1}{2}$ (infima) — $2\frac{1}{2}$ (suprema) poll. longa; flores... — Ab E. serratâ foliolorum formâ nec non magnitudine minore, costulisque teneris caet. satis differt. — Sumatra orient. in interioribus regionibus prov. Palembang prope Tubuan, in Ogan-ulu (T.).

CUPULIFERAE.

(253). **Quercus gracilipes.** Ramuli apice angulati glabriusculi; folia distincte (graciliter) petiolata e basi acutâ subdecurrente obovato-elliptica vel obverse elliptico-oblonga modice obtusiuscule acuminata, demum coriacea, utrinque nitida, costulisque utrinque 12—15 tenuibus rectiusculis, prope marginem haud arcuato-unitis sed singulis in reticulum resolutis; amenta (masc.) superne axillaria terminaliaque paniculato-conferta simplicia vel passim basi ramosa, albido-tomentella; florum fasciculi saepe oblongati singuli bracteâ parvâ suffulti. — E. sectione Lepidobalani, Q. spicatae SMITH (Q. eleganti et Q. glaberrimae BL.) quam maxime affinis, cognoscitur petiolis longioribus, tenuibus, foliorum formâ magis obversâ et latiore, costulis haud inter sese unitis caet. Certiores fortassis e fructu nondum explorato characteres repetentur. — Rami sensim nigrescentes lenticellosi cylindrici glabri, novelli vix omnino glabri, ad lentem indumento hic illic pulverulento adspersi. Stipulae lineari-lanceolatae, petiolo multo breviores fugaces. Petioli pro foliorum mole tenues subtrigoni antice leviter sulcati, apice parumper marginulati, basi subincrassati, 7—4 lin. longi. Folia in sicco laete fusca, juniora pergamacea, adultiora rigide coriacea, supra saturatiora et magis lucida, costulis erecto-patulis tenere reticulatis utrinque praesertim subtus distinctis exsertis, 8—$4\frac{1}{2}$ poll. longa, $3\frac{1}{4}$-fere 2 lata, acumine haud angusto, passim subabrupte exserto. Amenta quae satis juvenilia omnino mascula videntur, crassiuscula, recta, foliis aequalia vel breviora, dein equidem longiora, fasciculis saepe oblongis, singulis bracteâ parvâ lanceolatâ fusculâ pubescente suffultis. Perigonium 6-partitum, disco tomentoso; stamina 12? — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Tega-nennin (T.).

(254). **Quercus oxyrhyncha.** Innovationes pilis luteo-griseis sericeo-villosae; folia ad apices ramulorum subverticillato-conferta

petiolata, e basi attenuatâ decurrente lanceolato-oblonga vel elliptico-lanceolata longe anguste acute utplurimum subfalcatim acuminata integerrima, adulta glabrata, firmiter chartacea, supra lucida sublineata, subtus caesio-glauca, costulis erecto-patulis parallelis utrinque 16—13 in sicco flavescentibus lucidulis pertensa, stipulae lineari-lanceolatae exsucco-rigidulae; flores... — Habitu Q. lineatae proxime accedens, probabiliter ad sect. Cyclobalani referenda. Rami cortice fuscescente; ramuli tenues apice foliosi. Petioli graciles semitereti-trigoni, 1—$\frac{1}{3}$ poll. longi. Folia 7$\frac{1}{3}$—3 poll. longa, 2$\frac{1}{8}$—$\frac{2}{3}$ poll. lata, acumine suo perquam distincta. — S u m a t r a o c c i d. prope Alahanpandjang (T.).

(255). Quercus Bennettii MIQ. *l. c.* Ramus masc. Folia paullo latiora quam in speciminibus Horsfieldianis antea adumbratis. Amenta masc. paniculato-ramosa incano-pubera, strictiuscula, floribus plerumque solitariis, bracteâ lanceolatâ suffultis, floribus autem ternis bractea una lanceolata accedente utrinque alterâ parvulâ. Perigonium extus parce puberum. — B a n g k a, prope Djebus (T.).

(256). **Quercus lamponga**. Innovationes tenerrime subpulverulentae; folia brevi-petiolata e basi latâ ad petiolum brevissime acute protractâ oblongo-elliptica vel obverse elliptica abrupte acute vel obtuse apiculata, coriacea, subtus cinerascenti-pallida costulis utrinque 9—8, cum costâ utrinque praesertim subtus prominentibus, venis subobtectis; amenta solitaria vel paniculato-ramosa breviuscula, $\frac{1}{2}$ inferne feminea, $\frac{1}{2}$ superne mascula et densiflora; flores fem. solitarii stipitato-turbinati basi bracteâ amplectente caeterum 5 seriebus circularibus bracteolarum partim coalitarum albido-tomentellarum involucrati; stigmata 3 brevi-conica. — Q. nitidae et Q. Bennettii confinis, sed folia exhibet majora, latiora, costulis distinctioribus et magis dissitis, cupularum indole autem Q. Bennettii magis affinis quam Q. nitidae. — Ramuli teretes, cortice mox nigrescente et cinerascente laeviusculo. Petioli antice obiter canalicati, 2 lin. longi vel parum longiores. Folia 7$\frac{1}{2}$—6 poll. longa, 3$\frac{1}{3}$—2$\frac{3}{4}$ supra medium lata, suprema amentis adstantia multo minora, costâ nunc subrubellâ utrinque praesertim subtus prominente, venis costalibus subobtectis. Amenta densa et densiflora, praesertim parte masculinâ ubi flores rhachin dense obtegunt; fl. sessiles, 6-partiti, 12-andri? disco

centrali lato tomentello. Fem. distantiores, basi contractâ (stipitis crassi specie) bracteâ latâ applicito-circumpositâ amplexi. Perigonium pubescens brevi-exsertum limbo 6-dentato. Stylus brevissimus puberulus, stigmatibus glabris. Cupulae fere maturae e basi stipitatâ biannulatâ subturbinatae acetabuliformes 5—6 lin. latae cinereo-tomentellae extus circulariter 8-zonatae, zonarum marginibus fere omnino connatis, hic illic saltem (bracteolarum apicibus liberis) denticulatis, zonis superioribus valde approximatis angustatis confluentibus. Glans vix semiexserta semiglobosa acuta fusca, ex apice pubero apiculata. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Natar (T.).

(257). **Quercus Diepenhorstii.** Folia distincte petiolata pleraque e basi latiusculâ imâ brevi-acutâ elliptica vel elliptico-oblonga subabrupte breviuscule obtuse acuminata, coriacea, subtus pallida (novella cum ramulis minutissime subsquamellosa), costulis utrinque 14—12 praesertim subtus prominentibus; costâ utrinque; cupulae sessiles brevi-acetabuliformes, juniores griseo-subsquamulosae, sensim glabrescentes, haud crassae, sed firmae, margine acuto integerrimae, extus zonis circiter 7, ob margines fere omnino concretos subtiles strias circulares hic illic saltem exilissime denticulatas relinquentibus; glans abbreviato-semiglobosa, basi tantum inclusa, castaneo-fusca, e vertice leviter protracto velutino stylum adhuc persistentem exserens. — A superiore specie haud longe distat, foliis pluries costulatis, cupulisque sessilibus discriminata, ad Q. Ewyckii, Q. cyrtopodam et Q. Rassa vario modo etiam accedit. — Rami subcylindrici minute griseo-lenticellosi, novelli angulati. Petioli 4—2 lin. longi, antice obiter canaliculati. Folia 7½—3 poll. longa, 3⅓—2 lata, siccata pallida, subtus inter costulas erecto-patulas tenere transverse venosa, costâ supra etiam cum costulis distinctâ. Amenta superne axillaria et terminalia, fructifera crassa gilvo-griseo-pubescentia brevia (an pars masc. superior decidua?). Fl. feminei pauciores involucro urceolato zonulato, perigonii apice tubuliformi-protracto stylum amplectente exserto. Cupulae maturae 7—6 lin. latae, 2½—2 altae, extus striis circularibus zonas discriminantibus instructae, striis utplurimum integerrimis. Glandes cum apiculo stylino obtuso 5—6 lin. altae, praeter verticem glabrae, tenere longitrorse striulatae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(258). **Quercus Rassa.** Ramuli glabri; folia longiter petiolata, e basi brevi-acutâ elliptico-lanceolata longiuscule acuminata, crasse coriacea, integerrima, subtus discolori-pallida, costulis utrinque 10—14 pluribusve patulis teneris fere obtectis, supra subprominulis; amenta fem. terminalia simplicia vel subpaniculata, stricta, albido-pubescentia; flores sessiles solitarii, involucro puberulo e 4 circiter seriebus circularibus bracteolarum concretarum efformato; stigmata 3 brevi-conica obtusiuscula. — Habitu Lithocarpum javensem in mentem revocat, a Q. Bennettii et Q. nitidâ affinibusque differt foliis in universum angustioribus, crassioribus et costulis numerosioribus magisque obtectis. Rami teretes, novelli angulati glabri. Petioli graciles antice canaliculati, basi subincrassati, 6—4 lin. longi. Folia exsiccata ex rubello livido-pallida, supra nitida costâ costulisque parum prominulis notata, subtus pallida costâ admodum distinctâ, margine laevi cincta, majora subovato-lanceolata, quo minora eo magis angustata, denique lanceolata, 4—2½ poll. longa, 1½—½ poll. lata. Amenta 5—1 poll. longa, anthesi jam finitâ parce albido-pubera. Involucrum fl. fem. e seriebus circularibus bracteolarum, quae apiculis liberis acutae, sensim obtusiores, seriei superioris fere totae inter se connatae, omnes cum perigonio parum exserto pubescenti-albidae. Stylus brevissimus pubescens, stigmatibus 3—2 brevissimis nitidis. — Sumatra occidentalis prope Paya-Kombo (T.).

(259). **Quercus cyrtorhyncha.** Innovationes subtilissime squamellosae; ramuli graciles teretes superne angulati, novelli cum petiolis et foliorum costis subtus pube stellatâ quam minutissimâ inspersi; folia brevi-petiolata e basi rotundatâ in petioli marginem subprotractâ elliptica vel superiora oblongo-elliptica abrupte breviter anguste acuminata, firmiter chartacea, costulis utrinque 10—11 patulis cum costâ utrinque praesertim subtus prominentibus transverse laxe venosis; stipulae parvae angusto-lineares; flores... — Rami cylindrici cortice fuscescente, passim albido-decolore; ramuli obtusanguli, apice tantum distincte angulati. Petioli 1½ vix 2 lin. longi, dorso tumidi, lateribus leviter compressi, antice planiusculi apiceque marginulati, albido-induti. Folia 7—4 plerumque circiter 6 poll. longa, 3—2½ lata, siccata pallida, subtus pallidiora subgriseovel et carneoa-lbida, costâ magis carinatâ, supra rotundato-eminente,

venis seniorum tantum distinctis. Stipulae caducae, petiolo breviores. — Habitu Q. cyrtopodae affinis videtur. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-duwa (T.).

(260). **Quercus neurophylla.** Glabra; folia brevissime crassiuscule petiolata, e basi obtusâ vel rotundatâ ovato- vel obverso-oblonga acumine latiusculo mucronulato terminata vel suprema obtusiuscula, integerrima, subpergamacea, supra lucida super nervos leviter prominulos demum depressa, subtus pallida lucidula, costulis utrinque 14—15 arcuato-patulis prominentibus transverse venosis; stipulae lineari-lanceolatae obtusiusculae vel acutae coriaceae; flores... — Speciei affinitas incerta. Rami citius incrassati subcylindrici nigrescentes lenticellosi striulati. Petioli 2 lin. longi, antice planiusculi, dorso tumidi, nigrescentes. Folia sublacunoso-rugosa, 10½—4 poll. longa, 4—2 lata, subtus in sicco ex aurato griseo-pallida lucida, hic illic violascentia. Stipulae 3 lin. aequantes saepe leviter subfalcatae venulosae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(261). Quercus encleisocarpa KORTH. *l. c.* — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(262). **Quercus oogyne.** Ramuli petiolique (complicato-canaliculati) glabri; folia e basi angusto acutâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga subabrupte anguste acuminata, subcoriacea, supra glabra, novella tenerrime squamellosa, subtus indumento brevissimo appressissimo stellato densissimo (non nisi sub fortiore lente perceptibili) argentato-plumbeo-grisea costulisque utrinque 10—12 erecto-patulis tenuibus discoloribus notata; amenta fem. (pars masc. superior probabiliter delapsa) superne pauca vel plura alterna; involucra solitaria sessilia obovoidea, bracteolis crassiusculis albido-tomentellis per 6—7 series circulares subregulariter dispositis; stigmata 3 brevissima ovoidea apice puncto notata. — Superiori speciei proxima, diversa foliis crassis, indumento et foliorum colore subtus haud ad caesium vergente, involucro juvenili distincte bracteis haud omnino connatis formato, stigmatumque formâ. Quamvis maturum fructum haud viderim, prope praecedentem esse inserendam haud dubium videtur. Involucri juvenilis indole Q. Blumeanae magis accedit, quare inter hanc et Q. encleisocarpam collocanda videtur. — Rami

juniores in sicco cum petiolis nigrescentes, seniores epidermide subargenteo-albidâ obducti. Petioli 2—1 lin. longi. Folia in sicco supra nigrescentia, compage crassâ, indumento paginae inferioris tanquam e squamulis mollibus confertissimis, sub augmento fortiore e pilis dense radiato-intertextis efformatis, nudo oculo superficiem glabram exhibente, 5—3 poll. longa, $1\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{4}$ lata. Amenta 4—2-pollicaria, superne pauca axillaria, saepe 2, vel cum terminalibus plura alterna, rami innovatione dein lateralia. Involucra $1\frac{1}{2}$—2 lin. alta subturbinata. Perigonium vix exsertum 6-dentatum puberulum. Stylus brevissimus villosulus, stigmatibus glabris laevibus. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(263). Lithocarpus javensis BL. *l. c.?* — Specimina omnia sterilia. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Ogan-ulu (T.).

(264). **Castanea? furfurella.** Ramuli tenues petioli foliaque in nervis utrinque praesertim subtus amentorumque rhaches (pilis fasciculatis) fuligineo-tomentella; folia petiolata, e basi obtusâ vel subacutâ elliptica vel elliptico-oblonga breviter acuminata vel apiculata, coriacea, supra pube stellatâ puberula praeter costas glabrata, subtus cinereo-subplumbeo-obducta, costulis utrinque 11—12 patulis ochrascentibus, serius transverse venosis; amenta superne axillaria et terminalia paniculato-conferta, superiora superne mascula, inferne inferioraque feminea; involucra fem. 2—3-superiora pleraque 1-flora. Castaneam dixit TEYSMANN, incolarum testimonio fretus, ejusque generis videtur ex involucris haud raro 3—2-floris, sed fructum haud vidi. — Habitus fere C. argenteae. Ramuli teretes, haud crassi, ex ochraceo fuligineo-tomentosi, pilis densis plerisque subfasciculatis subpenicilliformibus brevibus. Petioli 2 lin. circiter longi antice canaliculati. Folia in sicco supra griseo-decolora, costâ prominente costulisque distinctis, subtus griseo-obducta inspersis sub lente pilis fasciculatis fuscis exilissimis punctiformibus, in costis autem detergenti-furfurella, $5\frac{1}{2}$—3 poll. longa, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lata. Amenta simplicia, 2—3 poll. longa, floribus fem. plerisque solitariis, inferioribus vero 2—3 in unico involucro simplici vel sublobato obviis. Involucra obovoideo-turbinata, bracteolis albido-tomentellis, per series circulares subimbricatas dispositis. Perigonium vix ex-

sertum puberum. Stigmata 3 brevia. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Gunung-Batu (T.).

(265). Castanea Tungurrut BL. *l. c. forma sumatrana.* Folia plerumque ovato- vel elliptico-oblonga, angustiora et minora quam arboris javanae, supra ex fusco-nigrescentia lucida, subtus ex aurato plumbea lucidula, amenta feminea inferne non raro mascula. — Habitu discrepat, sed charactere essentiali nullo. — Sumatra austr. in prov. Lampong secus flumen Tarabangi (T.).

(266). Callaeocarpus sumatrana MIQ. *l. c.* Folia lanceolato-oblonga. Involucra fem. triflora. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope fl. Tarabangi Agong (T.).

(267). **Callaeocarpus rhamnifolia** (= *Quercus rhamnifolia Miq. Fl. Ind.* I. 1, *p.* 853). Fructu jam cognito, genus constat. Rami adultiores nigrescentes, ramuli juniores subangulati, novelli cum foliis nascentibus subtus in nervis supra in costâ pilosuli (furfure nunc stellato subtili) glabrescentes. Folia e basi secus petiolum vulgo anguste et breviter protractâ elliptica breviter acuminata (acumine mucronato), supra nitida subtus pallida, costulis 7—8 utrinque erecto-patulis tenuiusculis tenerrime reticulatis, 4—2½ poll. longa. Rami florentes e diversis arboribus carpti. Amenta fem. florentia terminalia, ramulis foliosis suffulta hinc sublateraliter devia, 3½—2 poll. longa, cum floribus villosula, rhachi cito glabrescente. Involucra sessilia sparsa uniflora, perigonii dentibus 6 obtuso-rotundatis, stigmatibus 3—2. Fructifera amenta incrassata; fructus nondum plane maturi inaequilatero-oblique obovoidei, stigmatibus persistentibus omnino ad latus repulsis, undique processubus brevibus brevi-prismaticis albido-tomentellis muricati, crassi duri, nuculâ unicâ omnino immaturâ. — Amenta masc. gracilia stricta paniculato-ramosa, floribus sessilibus confertis et solitariis; perigonia 6-partita, 12-andra?, disco lato tomentoso. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Natar, 28 Dec. cum fructu immaturo; in prov. Palembang secus fl. Tarabangi 18 Dec.; in prov. Lampong in m. Gunung Batin, fem. florens; in prov. Palembang prope Lahat, masc. florens (T.).

Adnotatio. Quercûs, Castaneae et Callaeocarpi genera, solis floribus haud tuto discernenda, vix fructuum etiam fabricâ diversâ

satis dignoscuntur. Cupula enim in quibusdam Quercubus indicis totam glandem includens, transitum struit ad ipsas Castaneas et Callaeocarpi genus. Profecto si florentia tantum specimina ad manus sunt, certum nullum exstare videtur trium generum discrimen, nam quod Quercu uni-, Castaneae triflorum olim tribui solebut involucrum femineum, nihil valere illae indicae Castaneae probant, quae in eâdem spicâ utramque involucri speciem nobis exhibent. Attamen haec genera haud omnino arbitraria conservanda. hisce praesertim characteribus discernentur:

Cotyledones plano-convexae. Involucrum fem. 1—3-florum. Cupula, nunc in involucrum indehiscens aucta, 1-nucularis:
 * pericarpium coriaceum laeve: *Quercus*,
 ** pericarpium lapideum rugosum: *Lithocarpus*.

Cotyledones intus plicatae cohaerentes, involucrum quadrivalve, nuculis triquetris 2—3: *Fagus*.

Cotyledones tortuosae. Involucrum 3—1-florum.
 † fructus involucrum coriaceum, spinis longis echinatum, 3—1-nuculare, quadrivalve: *Castanea*.
 †† fructus involucrum lignosum crassum, processubus prismaticis undique extuberantibus, 3—1-nuculare, indehiscens, demum irregulariter ruptum: *Callaeocarpus*.

Callaeocarpi generis character, alterâ specie detectâ, sic emendetur: Involucrum fem. 3—1-florum; — maturum 3—1-nuculare.

CASUARINEAE.

(268). Casuarina equisetifolia FORST. *l. c.* — Bangka, ad littora maris prope Muntok, locis arenosis (A.).

THYMELAEACEAE.

(269). **Wickstroemia? tenuiramis.** Glabra; ramuli tenues graciles epidermide laevi fuscâ; folia plerumque distantia opposita brevipetiolata, e basi acutâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga acuminata vel acuta, membranacea, supra saturate viridia, subtus (in sicco) albido-pallida venis costalibus obsoletis, supra tantum subperspicuis, 3—2 poll. longa; flores... — Habitu ad W. Candolleanam accedit, sed folia majora, angustiora caet. Genus vix dubium videtur. — Bangka (T.).

PSILAEA, *n. gen.* Flores hermaphroditi. Calyx subcoloratus hypocraterimorphus, tubo gracili filiformi, limbo subcampanulato 5-partito, laciniis aestivatione imbricatis. Squamae 10 fauci insertae anguste clavellato-lineares carnosulae, apice emarginatae vel integrae, glabrae, staminibus breviores et alternae. Stamina 10, alterna longiora (limbum haud superantia), filamentis superne incrassatis, antheris erectis ovatis, loculis connectivo latiusculo utrinque adnatis, longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium stipitatum, stipite imâ basi annulo carnoso brevi circumdato, oblongum hirtum, stylo filiformi glabro, stigmate peltato-plano. Ovulum ad loculi verticem insertum. — Frutex debilis? glaber, ramis laevibus teretibus ramulisque regulariter oppositis (folii magni bipinnati ad instar) extremis passim alterni-ramulosis; foliis oppositis vel suboppositis brevi-petiolulatis ovali-obovatis vel subrotundatis elliptícisve vulgo apiculo subdistincto, nunc emarginatis, firmulis, glabris, subtus pallidis uninerviis venis numerosis patulis immersis, $\frac{1}{2}$-fere 1 poll. longis, floribus axillaribus solitariis vel paucis, pedunculo bracteis duabus oppositis foliaceis venosis membranosis oblongis acutis, ad vel supra medium, munito (hinc parte superiore potius pedicellum exhibente). Calycis in sicco subolivaceo-decoloris laciniae deorsum quidquam attenuatae, tenere trinervulae tubo breviores, tubus inferne praesertim intus albido-hirtus uti ovarium ipsum. Stigma ad staminum altitudinem pertingens, stylo tenuissimo. Annulus basin stipitis cingens crassiusculus subintegerrimus brevissimus, nunc uno latere productior, introrse pauci pilosus. — Inter Dicranolepidem PLANCH. et Linostoma WALL., in toto ordine habitu heterogeneum.

(270). **Psilaea dalbergioides.** — Sumatra occid., ad littus prope Siboga (T).

(270^b). **Aquilaria? bancana.** Gemmae albido-velutinae; folia modice petiolata elliptica vel elliptico-oblonga, breviter obtuse acuminata vel apiculata, basi rotundata vel obtusa, margine laevi incurvula, pergamaceo-coriacea, rigida, utrinque lucidula, alia obversa, alia magis ovata, venis costalibus densis prope marginem unitis, $3\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{2}$ poll. longa; flores ... — A. secundariae prae reliquis accedit. — Bangka, prope Djebus (T.).

(270^c). **Aquilaria? macrophylla.** Gemmae flavido-griseo-sericeo-villosae; folia adulta glabra (petiolis pollicaribus in sicco rugosis) e basi acutâ vel subacutâ elliptico-oblonga vel sublanceolata subabrupte breviuscule acuminata, coriaceo-pergamacea, margine laevi extenuato angusto cincta, venis costalibus numerosis densis patulis prope marginem unitis utrinque distinctis, 6 poll. longa, 3—2$\frac{1}{3}$ lata; flores... — Vix non hujus generis, eodem nomine ac Aq. Agallocha insignita, eodem etiam usui inservit. Ab hâc autem differt foliorum mole et formâ. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(271). **Aquilaria malaccensis** LAM. *l. c.* — A. ovata CAV. foliis basi perspicue attenuatis fere obovatis insignis excludenda videtur, si iconi fides tribuenda. — A. chinensis SPR. autem a specie Lamarkianâ probabiliter haud separanda. — Aq. Agallocha omnino sui juris foliis fere lanceolatis haud abrupte acuminatis, venis omnibus aequaliter teneris, pedunculis brevioribus septemfloris caet. — Specimina nostra Sumatrana autem ad A. malaccensem retuli, licet non omnibus numeris cum definitione et icone auctoris congruentia. Innovationes grisco-subsericeo-villosae. Ramuli teretes, sterilium graciles internodiis saepe elongatis, sensim glabrescentes, sed vix demum omnino glabri. Petioli 1—1$\frac{1}{2}$ lin. longi teretiusculi villosuli vix omnino glabrescentes. Folia formâ satis ludentia, chartacea, nunc firmula, margine tenuiore cincta, exsiccata saltem utplurimum undata, lucida, subtus pallida, venis subpatulis, distinctioribus, interjectis venulis horizontalibus sub lente discernendis densis, villosule pubera, seniora fere glabrata, supra cito glaberrima, nunc e basi rotundatâ ovato-oblonga abrupte vel subabrupte longiuscule et acute acuminata, 4$\frac{1}{3}$—3$\frac{1}{2}$ poll. longa, 2—1$\frac{1}{3}$ lata; nunc e basi acutâ elliptico-oblonga, propemodum lanceolata longe acuminata, alioquin consimillima, 4—4$\frac{1}{2}$ poll. longa, 1—1$\frac{1}{4}$ lata. Ramorum florentium multo minora, firmiora, rigida, magis nitentia, e basi acutâ elliptico-oblonga, brevi-acuminata, nunc fere obovata abrupte longeque acuminata. Pedunculi haud axillares (quod et de A. Agall. valet), sed laterales, inter folia, 2—1$\frac{1}{2}$ lin. longi, apice (dejectis nunc floribus) in tubercula cicatricifera 12-fere 20 truncata in capituli speciem composita desinentes, villosuli. Capsulae in pedunculis vulgo solitariae brevi-pedicellatae, flore emarcido suffultae obovoideae leviter

compressae parce pilosae, perfecte biloculares, nunc alterius loculi abortu fere completo uniloculares, loculicide et septicide bivalves, loculo singulo monospermo. Semen ovatum acutum, testâ puberulâ, rhaphe lineari glabrâ descendente introrsâ, sub dehiscentiâ superne partim solutâ, chalazâ basin loculi occupante orbiculari impressâ. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang ad fl. Tarabangi. — Bangka, prope Djebus (T.).

(272). Drymispermum Blumei DECAISN. *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tjanti (T.).

Genus dubium, an prope Drymispermum?

SKAPHIUM, *n. gen.* Calyx tubulosus pubescens, limbo 5-lobo? Antherae 10 aequales? e fauce subexsertae... Bacca globosa coriacea, mesocarpio sicco suberoso, endocarpio laevi tenui chartaceo firmulo, basi disco annulari brevi integro suffulta. Semina 2, semiglobosa, testâ membranaceâ; embryi cotyledones crassae subnaviculares dorso subcarinato convexae, antice excavatae, lateribus subcompressae, vix maturae.

(273). **Skaphium lanceatum.** Rami graciles, glabri; folia alterna brevi-petiolata e basi acutâ lanceolata acuta vel subacuminata, firmiter chartacea, subtus pallida, patule venosa, 2½—2 poll. longa; racemi pubescentes longiusculi axillares, superne subconferti, spicaeformes; floris fragmentum tantum difforme reperi; drupae pedicello brevissimo crasso suffultae, cerasi majoris usque nucis juglandis fere mole. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Meranjat (T.).

Genus dubium, an Hernandieis, praesertim Inocarpo affine?

INODAPHNIS, *n. gen.* Inflorescentia racemosa. Drupa sicca, epicarpio membranaceo, mesocarpio fibroso, endocarpio crustaceo uniloculari monospermo. Seminis testa membranacea, embryi cotyledones crassae plano convexae carnosae.

(274). **Inodaphnis lanceolata.** Frutex vel arbor? Folia alterna breviuscule petiolata, cum ramulis et inflorescentiâ, praesertim subtus pube subtili plerâque stellatâ adspersa, e basi cuneatâ vel acutâ

brevi-trinerviâ oblongo-lanceolata brevi-acuminata pergamacea lucida, costulis 7—6 arcuatis tenuibus instructa, majora cum petiolo fere semipedalia; racemi terminales, folio supremo quo suffulti, breviores, oligocarpi; drupae obovoideae deorsum attenuatae, pollicares. — Sumatra occid. prope Paja-kombo (T.).

LAURINEAE.

(275). Cinnamomum sulphuratum NEES *l. c. forma grandifolia*. Folia e basi acutâ elliptico-oblonga acuminata, inter indumentum subtus caesio-glauca, supra lucida in nervis hirtella, pede longiora. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(276). **Cinnamomum lampongum**. Ramuli tetragoni cum foliis novellis subtus petiolis et inflorescentiâ (haec densius) subpatule puberi glabrescentes; folia subopposita distincte petiolata e basi acutâ nervis marginatâ lanceolato-oblonga vel elliptico-lanceolata acuminata pergamacea, supra lucida, subtus glauca seniora carneo-decolora, ad acuminis basin usque trinervia, venis transversis non nisi serius perspicuis, exteriorum ante marginem unitis accedente passim ramo venoso distinctiore altius adscendente, 6—3 poll. longa, 2—1 lata; paniculae terminales pyramidatae axibus angulatis; baccae ellipsoideae perigonii lobis ovatis persistentibus intus et extus appresse velutinis suffultae. — Ramuli petioli et nervi seniores in sicco fusco-rubelli. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Gunung-Batin (T.).

(277). Cinnamomum eucalyptoides FR. NEES *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Ogan-ulu, Tega-nennin (T.). Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(278). **Cinnamomum calyculatum**. Ramuli leviter compressi cum petiolis et foliis junioribus subtus, inflorescentiâ floribusque albido-pubescentes; folia subopposita distincte petiolata e basi latâ subrotundatâ vel acutâ ovato- vel elliptico-oblonga aut rarius sublanceolata subacuminato-attenuata pergamacea, supra lucida, subtus glauca tripli- vel trinervia, nervis lateralibus ad acuminis basin perductis, seniora transverse venulosa, 7—3½ poll. longa, 2½—1⅓ lata; paniculae terminales opposite ramosae; baccae oblongae pollicares

perigonii lobis ovatis acutis persistentibus coriaceis utrinque appresse pilosulis suffultae. — Foliis C. eucalyptoides satis refert sed fructo distinctissima species, hâc ratione ad C. lampongum accedens. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(279). **Phoebe lamponga.** Gemmae parce pilosulae; ramuli tenues angulati glabri; folia modice ($\frac{1}{2}$—$\frac{1}{4}$ poll.) petiolata, e basi acutâ vel cuneatâ obverse elliptico-oblonga vel sublanceolata obtuse breviter acuminata vel apiculata pergamacea, glabra vel subglabra, subtus costulis 9—6 utrinque teneris subobsoletis, glaucescentia? 4—2 poll. longa; paniculae axillares, folio breviores vel subaequales pauciflorae, maturae glabrae; baccae (pisi mole) globosae glabrae, perigonii 6-partiti laciniis oblongo-linearibus suffultae, pedicello parum incrassato. Folia siccata fuscescentia. — Sumatra austr. in prov. Lampong, secus fl. Tarabangi (T.).

(280). *Adnot.* Phoebae species videtur stirps quam T. misit tanquam Perseae speciem, quae prope Sungi Pagu Sumatrae occid. incolis Pinting-kaju *mal.* dicta.

(281). Parthenoxylon porrectum BL. *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.). — Bangka (A.).

(282). Parthenoxylon Pseudo-Sassafras BL. *l. c.* Folia adulta nunc subtus haud glauca. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), prope Singkara (T.).

Var. imperforata, foliis subtus ad axillas haud perforatis; perigonii laciniis intus in totâ superficie pubescentibus. — Padang, secus vias publicas plantata (T.).

(283). Endiandra? cuneata MIQ. *l. c.?* Sterilis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Gedong herta (T.).

(284). **Cryptocarya palembanica.** Ramuli petioli folia subtus in nervis densius, supra vix nisi in costâ pube brevi simplici et stellatâ ochrascentia dein griseo-tomentella vel pubera; folia e basi acutâ elliptico- vel obovato-oblonga brevi-acuminata vel acuta, chartacea, subtus costulis arcuato- erecto-patulis tenerrime denseque reticulatis pertensa, subglauca, majora semipedalia; paniculae superne axil-

lares pedunculatae laxiflorae pubescentes; perigonii extus albido-velutini laciniae ellipticae subaequales; antherae piliferae. — Prope C. diversifoliam et C. reticulatam. Folia siccata utrinque fuscescentia. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(285). **Cryptocarya Teysmanniana.** Ramuli petioli folia subtus in nervis venisque et inflorescentia rufo-tomentella; folia e basi acutâ vel passim subcuneatâ raro rotundatâ elliptico-oblonga vel subcuneiformia acuminata acuta vel apice rotundata, subcoriacea, adulta supra glabra lucidula costâ sulcatâ costulis depressis, subtus caesio-glauca costulis utrinque 10—9 erecto-arcuato-patulis prominenter reticulatis tomentellis glabrescentibus (in sicco fuscescentibus), 5—3 poll. longa; paniculae ramos ramulosque terminantes 4—5-rameae, maturae subglabratae; baccae globoso-ellipsoideae cerasi minoris mole, glabrae. — Prope C. impressam. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan in Ogan-ulu (T.).

(286). Cryptocarya crassinervia MIQ. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(287). Cyanodaphne cuneata BL. *l. c.* — Bangka, prope Djebus (T.).

(288). Cyanodaphne tomentosa BL. *l. c.* Folia provectiora subtus fere glabrata, unde unice fere compage firmiore crassiore a superiore specie differre videtur, ergo probabiliter conspecifica. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

(289). **Cyanodaphne glabra.** Folia anguste cuneato-oblonga vel subobovato-oblonga brevi-acuminata, subtus glauca, glabra, 8—4 poll. longa; corymbi superne axillares longe pedunculati pauciflori. — Sumatra bor. in Angkolâ sup. (J.).

(290). Haasia elongata BL. *l. c.* *Var. angustifolia.* Folia obovato-lanceolata acuta raro subobtusa. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(291). Haasia caesia BL. *l. c.* Nostra etiam sterilis. An potius Cyanodaphne? — Folia minus caesia et costulae patentiores quam

in sp. olim descriptis. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Kebang (T.).

(292). **Haasia? subcaesia.** Gemmae parce pilosulae; rami albicantes; ramuli graciles; folia versus eorum apicem nunc confertiora nunc sparsa modice petiolata (petioli subsemiteretes antice planiusculi), e basi acutâ vel subcuneatâ elliptico-oblonga vel saepius sublanceolata plerumque obtuse acuminato attenuata, subpergamacea, supra lucida, subtus caesia (sensim ex rubello fuscescentia in siccis) glabra, costulis utrinque 10 – 8 erecto-patulis teneris tenerrime reticulatis (in siccis fusco-rubellis), $6\frac{1}{2}$—3 poll. longa; flores... A superiore differt foliis angustioribus, haud adeo obversis, minus caesiis, in sicco supra olivaceo-fusculis, haud nigrescentibus. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Marassa (T.).

(293). Cylicodaphne obtusifolia NEES *l. c.* ubi adde: costulae foliorum 10—6 utrinque. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Gunung-batin (T.).

(294). Lepidadenia rubra BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Panandunan, in Ogan-ulu (T.).

(295). Lepidadenia diversifolia BL. *l. c.?* Sterilis. — Sumatra (T.).

(296). **Lepidadenia? Seloang.** Ramuli novelli angulati mox teretes tenues (in sicco fuscescentes); folia per intervalla confertiora modice petiolata, e basi acutâ vel cuneatâ lanceolato oblonga vel obverse-lanceolata acuminata pergamacea, supra lucida glabra, subtus praeter costam deorsum acute prominentem appresse puberula, costulis utrinque 9—5 teneris erecto patulis et patulis subreticulatis, 6—3 poll. longa, 2—$1\frac{1}{2}$ lata, (in sicco fuscule grisea); flores... — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa. — Prope L. tuberculatam collocanda.

(297). Tetranthera lancifolia ROXB. *l. c.* Sterilis, foliis chartaceis acute acuminatis insignis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

Ejusdem varietas minor. Folia omnia opposita vel subopposita lanceolato-oblonga vel sublanceolata dein glabrata, subtus glauca tenuiter costivenia, $3\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ poll. longa; umbellulae in pedunculo

communi brevi racemulosae brevissime pedunculatae, 4-florae; involucrum 4-phyllum extus fulvo- dein griseo-velutinum; perigonium basi imâ hirtellum; filamenta laxe haud dense flocćoso-pilosula — In T. variantem BL. omnino transire videtur. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(298). Tetranthera capitulata MIQ. *l. c.?* Sterilis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(299). Tetranthera amara NEES *l. c* — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.).

Ej. var. faginea Miq. l. c. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(300). **Tetranthera? Merawas.** Ramuli teretiusculi; folia alterna modice petiolata e basi acutiusculâ vel subrotundatâ anguste ovato- vel elliptico-oblonga sublanceolata breviter submucronato-acuminata vel acuta coriacea, supra praeter costam hirtellam mox glabra, subtus costulis utrinque 14—10 erecto-patulis parallelis ante marginem arcuatis sed non unitis, transverse venosis et perspicue reticulatis, ubique praesertim in nervis molliter pubescentia, 5—2½ poll. longa, 1½—1 lata (in sicco fuscescentia, subtus subrufa); flores...— Sumatra austr. in prov. Lampong (T.). — Prope T. bancanam inserenda.

(301). Tetranthera lucida HASSK. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(302). **Tetranthera? subobovata.** Folia sparsa vel saepe per intervalla confertiora modice petiolata (petioli ¾—½ poll. subcylindrici antice canaliculati), e basi cuneatâ oblongo-obovata vel subobovata vel subcuneato-oblonga, ex apice lato abrupte breviter acute apiculata, coriacea, supra glabra, costis depressis, subtus pallida (in siccis carnea) cum petiolo et ramulis appresse in nervis pulverulento-pubera, sensim glabrescentia, costulis utrinque 10—8 validis erecto-patulis non nisi serius laxe venosis, 9—4 poll. longa; umbellulae axillares fasciculato-paucae brevi-pedunculatae; involucri tetraphylli phylla elliptica, extus cum pedunculis brevi-tomentella; flores...

T. angulatae quodammodo accedere videtur. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in m. Batu-radja (T.).

(303). **Tetranthera? ochrascens.** Folia brevi-petiolata (petioli basi incrassati) per intervalla confertiora, e basi acutâ vel obtusâ obovato-oblonga vel oblonga obtuse acuminata, pergamacea, supra lucida in costâ costulisque, subtus cum ramulis et petiolis ochrascenti-fulvo-tomentosa, costulis utrinque circiter 12 patulis arcuato-adscendentibus laxe reticulatis, inferioribus magis approximatis et tenerioribus atque patentioribus, 11—7 poll. longa, $5\frac{1}{2}$—3 lata, in sicco utrinque fuscescentia; flores... — Bangka, prope Djebus (T).

(304). **Tetranthera Diepenhorstii.** Folia alterna modice petiolata, e basi acutâ elliptico-lanceolata longe acute acuminata firmiter chartacea, supra lucida praeter costam glabrata, subtus appresse villosule cinereo-pubescentia, costulis utrinque 11—9 in sicco ochrascentibus, 5—3 poll. longa; umbellae in pedunculo communi brevissimo pubescente plures, subfasciculatae, pedunculis partialibus pubescentibus; involucri phylla 4 rotundato-ovata subacuta subglabra; flores masc. 5 brevissime pedicellati, pedicello albido-hirtello; perigonium brevi-campanulatum 6-partitum, lobis obtusis membranaceis, basi extus villosulis, fundo cum filamentis hirtellum; antherae 9, exteriores latiores majoresque, caeterum conformes, glabrae, valvulis subrotundis pallidis. — *E § Omphalodaphne.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D).

(305). Polyadenia lucida NEES *β. sumatrana Miq. l. c.?* Sterilis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(306). Actinodaphne heterophylla BL. *l. c.* Folia adulta praeter costae basin subtus pubescentem glabra, venulis subnullis manifestis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(307). Actinodaphne pubescens BL. *l. c. var.* foliis septenis, costulis utrinque usque 15. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(308). **Actinodaphne gracilis.** Glabra; ramuli teretes tenues; folia per intervalla longiora subverticillato-conferta, 5—7, longius-

cule (1½—1 poll.) petiolata, e basi acutâ vel subcuneatâ oblongo-lanceolata vel lanceolata sensim acuminato-attenuata, marginibus (in sicco) undulata, chartacea glabra, supra lucidula costâ leviter prominente, subtus pallidiora, costulis utrinque circiter 12—10, quarum 1 utrinque e basi orta reliquis sublongior et magis erecta, 10—5½ poll. longa, 3—1¾ lata; flores... Species equidem haud dubia sed affinitas adhuc incerta. Folia in sicco utrinque griseopallida, subtus paullo pallidiora, vix autem discolora. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Pandan-dulu-enim (T.).

(309). Litsaea latifolia BL. *l. c.* — Bangka, prope Djebus (T.).

(310). Daphnidium caesium NEES *l. c.* — Sumatra occid. prope Battang-barus (T.).

(311). Cassytha filiformis LINN. *l. c.* — Bangka (A.).

ELAEAGNEAE.

(312). Elaeagnus ferruginea RICH. *l. c.* In supp. sp. perigonii limbus tetragonus, lobis brevibus ovatis intus etiam lepidotis; olim E. latifoliae formam habui (*Pl. Jungh.* I. *p.* 173). — Sumatra bor. in Tobah, regione montanâ 3—4000′, ubi frutex 5-pedalis, floribus odoratis (J.).

PROTEACEAE.

(313). **Helicia sumatrana.** Folia brevi-petiolata (petiolo dorso tumido), e basi attenuatâ obverse sublanceolato-oblonga breviter obtuse acuminata integerrima coriacea glabra, e costulis distantibus praesertim subtus laxe reticulata, 3—7 poll. longa; racemi axillares subsessiles, stricti, foliis sublongiores, pedicellis geminatim, ternatim quaternatimve inferne connatis vel subliberis, singulis medio unibracteolatis; flores circiter semipollicares; squamulae hypogynae ovatae obtusae carnosulae glabrae liberae. — Prope H. Bennettianam inserenda. — Sumatra orient. prope Ipil Batang-leko (T.).

NYCTAGINEAE

(314). Pisonia excelsa BL. *l. c.* — Sumatra bor. in Angkolâ sup., Tobing (J.).

POLYGONEAE.

(315). **Polygonum erythrodes.** Caulis erectus (angulatus?) rubellus glaber; ochreae longae ore obliquae, uno latere nunc sublanceolato-productae demum altero fissae, appresse sordide ochrascenti-villosae ore longe setosae; folia ochreae basi inserta breviter petiolata anguste lanceolata utrinque praesertim versus apicem attenuata, firmula, supra minute decidueque pilosula, subtus appresse villoso-pubescentia in costâ convexâ dense appresse hirsuta glabrescentia; spicae superne 6—3-paniculato-confertae inferiores pedunculatae superiores sessiles, 2—1 poll. longae, bracteis contiguis rubellis ovatis supra medium setoso-ciliatis 3-floris, pedicellos superantibus, flore medio serotino; perigonium rubello-carneum? sub lente cum bracteis tenerrime puncticulatum. — Prope P. Donii MEISNER. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

AMARANTACEAE.

(316). Celosia cristata MOQ. TAND. *l. c.* — Bangka, v. c. prope Batu-rusak, in hortis culta, locis graminosis spontanea (A.).

(317). Aërva lanata JUSS. *l. c.* Folia rotundata brevissime acuta (minus recte mucronata dicenda). — Bangka, prope Muntok, locis graminosis, secus vias (A.).

(318). Achyranthes aspera LAM. *l. c.* Forma aristis bractearum lateralium has aequantibus vel demum subsuperantibus. — Bangka, prope Muntok ubique inter segetes (A.).

(319). Alternanthera nodiflora R. BR. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak (A.).

(320). Alternanthera sessilis R. BR. *l. c.* Folia elliptico-lanceolata, majora quam in icone WIGHT. — Sepala 3 reliquis quidquam longiora. — Bangka (A.).

(321). Gomphrena globosa LINN. *l. c.* — Bangka, prope Muntok locis aridis (A.).

NEPENTHACEAE.

(322). Nepenthes Rafflesiana JACK *l. c.* — Bangka, locis paludosis (T.).

(323). Nepenthes gracilis KORTH. *l. c.* — Bangka, in paludibus. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(324). Nepenthes Korthalsiana MIQ. *l. c.* Specimen masc. racemi pedunculati elongati rufo-velutini, pedicellis saepe geminato-approximatis; flores iis N. Teysmannianae similes, sepalis lato ellipticis extus rufo-velutinis, intus glandulosis. — Bangka (T. et A.).

(325). Nepenthes Reinwardtiana MIQ. *l. c.* — Bangka (T.).

(326). Nepenthes ampullacea JACK *l. c.* — Bangka (T.).

MAGNOLIACEAE.

(327). Talauma mutabilis BL. *l. c. var. β.* foliis spathulato-lanceolatis adultis glaberrimis. — Sumatra occid. prope Battangtaro (T.).

(328). Talauma gigantifolia MIQ. *l. c.* Magnificae stirpis (foliis bipedalibus) jam perfectiora specimina in orientalibus et australibus Sumatrae provinciis collecta prostant. Rami novelli petioli (qui nunc breves nunc longiusculi, ½-fere 2 poll.) costa et pedunculus cum bracteis et stipulis sericeo-fulvo-hirsuta; folia subtus appresse hirsuta, dein glauca, demum omnino fere glabrata, in sicco marginibus undulata, latitudine satis diversa, pleraque obverse oblonga suprema fere lanceolata. Pedunculus cicatricibus circularibus circiter 8, usque 5-pollicaris, basi bracteis irregularibus parvis obsitus. Sepala 3 ovata, 2—2½ poll., dorso tomentella. Petala 6? coriaceo-carnosa, anguste oblonga acuta. Carpella numerosa ochrascenti-tomentella. — „Arbor." — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim, Kebur Lahat, Muara-duwa. — Sumatra austr. in prov. Lampong secus fl. Tarabangi. — Sumatra occid. bor. in Sungi-pagu (T.).

(329). **Talauma villosa.** Folia novella utrinque praesertim in nervis cum ramulis petiolis stipulis et alabastris fulvo- et griseo-villoso-hirsuta; petioli inferne incrassati areâ stipulari fere ad apicem continuatâ (petioli parte liberâ antice canaliculatâ marginibus in folii basin continuâ); folia e basi cuneatâ vel acutâ lanceolato- vel

subobovato-oblonga abrupte acuminata adulta firmiter pergamacea glabriora, costulis patulis 15—12 utrinque, 10—4 poll. longa; pedunculus virgineus 6?-cicatrisatus. — A T. rubrâ differt indumento, foliorum acumine et costulis patulis nec patule erectis, reticulo interjecto haud denso sed laxo, pedunculis haud sericeo-velutinis pilis appressis sed villosis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(330). **Talauma Sebassa.** Ramuli stipulae petioli et folia utrinque in costâ sub innovatione griseo-rufule villosa, dein fere glabrata; petioli basi valde incrassati, cicatrice stipulari ad $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$ alt. perductâ; folia e basi acutâ vel subcuneatâ obverse et anguste vel sublanceolato-oblonga, acute brevi-acuminata vel acuta, rigide coriacea, supra splendentia, juniora subtus glauca, mox pallide viridia costâ costulisque utrinque 17—13 validis patulis ante marginem unitis lacunoso-reticulatis cum costâ rubellis notata, 1—$\frac{1}{2}$-pedalia; pedunculus terminalis villosus, cicatricibus 3? (nisi incompletus); petala 6?, e basi angustiore ad $\frac{1}{2}$ long. subabrupte dilatata, exteriora 1$\frac{3}{4}$ poll. longa. — De ovulorum numero dubia sunt, unde ultro cum Manglietiâ conferatur. Habitu autem ad T. mutabilem et speciem praecedentem spectat. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim, Gunung Megang (T.).

(331). Manglietia Oortii KORTH. *l. c.* (= *M. Macklottii nobis ibid. quoad locum natalem* Haleban). M. glaucae proxima sed folia longius petiolata, areâ stipulari ad imam basin; folia subtus vix glauca, sed pallida, costulis paucioribus 11—10, nec usque 17; pedunculus glaber; specimen de quo p. 14 mentionem feci, pertinet ad M. Macklottii. — Sumatra occid. prope Haleban (T.).

(332). **Manglietia sumatrana.** Ramuli novelli petioli et folia subtus pube rufo-fulvâ appresse subsericea; petioli ad imam tantum basin cicatrice stipulari, nunc fere nullâ; folia e basi acutâ vel obtusâ ovalia vel ovali-oblonga acuta vel brevi-subacuminata, coriacea, subtus pallidiora adulta glabra costulis 14—10 validis patulis prope marginem in reticulum commune resolutis ubique tenerrime venosis, 7$\frac{1}{2}$—4$\frac{1}{2}$ poll. longa; pedunculus 6 cicatricibus annularibus rufo-velutinus; sepala oblongo-spathulata 1$\frac{1}{2}$ poll. longa; petala angus-

tiora. — *M. Oorthi mihi l. c.* quoad l. nat. „Bukit Silit" et pedunculum. — Sumatra occidentalis prope Bukit Silit, ubi Madang Kladdi *mal.* (T.).

(333). **Michelia ecicatrisata.** Petioli fere absque cicatrice, stipulâ lanceolatâ parvulâ marginibus chryseo-pilosulâ imae ejus basi vix adhaerente; folia e basi acutâ elliptico- vel obovato-oblonga abrupte brevi-acuminata chartacea, glabra, lucidula, costulis utrinque 15—12 erecto-patulis, majora $\frac{3}{4}$-pedalia; pedunculi axillares glabri petiolo breviores 2—3-cicatrisati novelli chryseo-subvelutini, glabrescentes; sepala petalaque linearia, ovaria 3. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar, Tega-nennin (T.).

ANONACEAE.

(334). Uvaria purpurea BL. *l. c.* Ludit formâ foliorum atque indumenti copiâ pro stirpis aetate, vegetationis periodis atque stationum discrimine. — Specimina etiam suppetunt alabastrifera foliis obtusis, alioquin omni modo congrua sed quibus „corolla alba" tribuitur. — Sumatra prope Sidjungdjung (T.). — Specimen sterile, foliis basi non cordatis, sed fere acutis.

(335). Uvaria purpurea, *var. subbiflora;* bracteis sub anthesi persistentibus lato-ovalibus minori gradu tomentosis vulgo 2, quarum inferior alabastrum non ultro efformandum recondit. — Sumatra austr. secus flumen Tarabangi (T.). — Pili stellati in hâc pariter ac in specie ipsâ pauciradiata.

(336). Uvaria macrophylla WALL. *l. c. var. glabrior.* Folia e basi rotundatâ ovato-oblonga vel angusto-oblonga acuta vel acute apiculata, supra praeter costam glabrata (novella hic illic pilis teneris inspersa), subtus costulis 10—12 pertensa, adulta in costâ tantum, novella in costulis etiam furfure stellato inspersa; pedunculi 2—3-flori, bracteis rufo-tomentellis. — Bangka (T.).

(337). **Uvaria acrantha.** Folia breviuscule petiolata, e basi saepius lato-rotundatâ oblonga vel elliptico-oblonga breviuscule acute acuminata vel acuta, pergamacea, utrinque in costâ cum petiolis et ramulis stellato-furfurella, subtus praesertim lucida costulis utrinque

14—10 erecto-patulis ante marginem subunitis laxeque reticulatis sensim glabratis; pedunculus ramulorum folio supremo oppositus solitarius brevissimus triflorus, sub pedicellis brevibus lato-bracteatus, his ad medium bracteolâ latâ amplectente; calyx breviter acute tridentatus ochraceo-tomentellus; petala ovalia, extus praesertim dense pubescentia. — Prope U. Lobbianam HOOK. *fil.* et TH. inserenda. — Rami dein glabrati teretes striulato-rugulosi. Petioli antice obiter sulcati, dorso incrassati, fere glabrati, 2—3 lin. longi. Folia 6 poll. longa, 3 lata, alia minora, in sicco supra nigrescentia, juniora pube stellatâ, in costâ vel costulis etiam diutius persistente inspersa, subtus fuscula, pube in costâ verrucellas ad lentem relinquente. Pedicelli pedunculo longiores, 3 lin. circiter longi. Calyx margine sinuato-tridentatus. Petala ½ poll. parum longiora, imâ basi subconnata, extus densius intus minus pubescentia. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Kebang (T.).

(338). **Uvaria Laha**. Folia breviter petiolata e basi rotundatâ vel vix emarginatâ obverse oblonga abrupte breviuscule acuminata coriacea, subtus costulis 22—15 utrinque pertensa, stellato-tomentella scabrescentia demum glabrata; pedunculi terminales conferti? carpella oblique ellipsoidea oblique inserta, pedicello gracili parumper breviora dense tenere pubescentia, monosperma, seminis ellipsoidei testâ atrofuscâ laevi nitidâ. — Prope U. hirsutam, U. Larep, foliorum costis et florum situ distincta. — Habitus hujus et U. Larep omnino Unonae heterocarpae. Rami cortice nigrescente ruguloso, juniores cum petiolis (2—1½ lin. longis) foliisque praesertim subtus in nervis indumento stellato tomentelli, glabrescentes. Folia mox latiora, mox angustiora, utplurimum obversa, latitudine supra medium pertingente, juniora supra pube subtili stellatâ inspersa, demum subglabratâ, in sicco atrofusca, costâ leviter canaliculatâ, subtus in sicco pallide fusca, costulis patulis vel erecto-patulis (infimis et supremis magis approximatis), prope extremum marginem arcuatis, tenere transverse venosis, provectiorum subglabratis pertensa, 6—2½ poll. longa. Pedunculus fructifer unus prostrat, ex pluribus probabiliter racemose confertis superstes, carpellis 6 toro parum incrassato insertis, 4—5 lin. longis ellipsoideis leviter obliquis utrinque obtusis, tomento fusco-cinereo subtilissimo obductis, subchartaceis, pedicello

suo parum brevioribus, vel aequilongis, raro longioribus.— Sumatra orient. in prov. Palembang prope Tubuan in Ogan-ulu (T.).

(339). **Uvaria Larep.** Ramuli foliaque praesertim subtus et in nervis supra in costâ subscabriuscule stellato-pubescentia, haec brevissime petiolata e basi leviter emarginatâ obverse oblonga breviuscule acuminata vel apiculata, membranacea, subtus lucidula costulisque utrinque 12—13 tenuiusculis; pedunculi laterales interfoliacei graciles, bracteis 2, unâ ad basin, alterâ infra medium, subrotundatis; sepala lata brevia rotundata; petala elliptico-oblonga acutiuscula praesertim supra albido-subarachnoideo-tomentosula; antherarum connectivum rufule tomentellum. — Ex affinitate U. auritae, U. hirsutae et sequentis. — Ramuli tenues teretes, juniores cum petiolis (lineam longis) et costis subtus rufo-ochraceo-tomentelli. Folia deorsum utplurimum quidquam attenuata, basi ipsâ rotundata emarginata, acumine obtuso, tactu utrinque scabriuscula, supra praeter costam citius glabrata, subtus discolora, demum inter costulas tenere transverse venosa, 5½—3 poll. longa, 2¼—1½ lata. Pedunculi tenues, 6—8 lin. longi, uniflori; petala subaequalia plana, obiter venosa, 6 lin. circiter aequantia. Antherae dorso et apice rufo-tomentellae, extimae dilatatae. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Mengala (T.).

(340). **Uvaria astrosticta.** Folia cum ramulis petiolis pedunculisque utrinque, supra scabriuscule, subtus molliter, in nervis densius et ochracescenti-, pubescenti-tomentosa, breviter petiolata, e basi rotundatâ leviter emarginatâ ovali-oblonga acuminata, inferiora ramulorum florentium multo minora ovalia vel rotundata, costulis majorum utrinque 10—12 patulis; pedunculi oppositifolii vel interfoliacei breves 3- vel sub-4-flori, bracteis ovato-rotundatis majusculis ad bifurcationes et supra medium pedicellorum; calyx cupularis repando-3-dentatus cum petalis stellato-tomentosus; stamina numerosa, ovaria 5—15. — Habitu superiorem refert, sed foliis infimis diminutis, singulari paginae superioris indumento, inflorescentiâ, antheris minus tomentellis extimisque valde dilatatis, parco carpellorum numero (unde species ipsa inter congeneres fere heterogenea) facili negotio cognoscitur. Ramuli cito glabrati nigrescentes teretes. Petioli 2½—1½ lin. longi. Indumentum petiolorum nervo-

rum et axium ochrascens, caeterum flavido-cinerascens, pilis omnibus stellatis. Folia chartacea, majora acumine modico acuto terminata, in sicco supra nigrescentia, scabrida ubique pilis exiguis albidis verrucellas relinquentibus inspersa, in costâ longioribus ochrascentibus, subtus pilis longioribus et densioribus mollius sericeo-cinerascenti-tomentosa, costulis distinctis sed tenuibus, reticulo obsoleto, marginibus versus apicem leviter undatis, 4—5$\frac{1}{2}$ poll. longa, 1$\frac{3}{4}$—2$\frac{1}{4}$ lata, ramulorum semper breviora, infima floriferorum rotundata 1$\frac{1}{2}$ poll. longa. Pedunculi in ramis et ramulis inter folia, haud exacte oppositifolii, 2 lin. circiter longi, inferne lignescentes, in pedicellos aequilongos vel paullo longiores subumbellatim divisi. Alabastra ovoideo-globosa nuclei cerasorum magnitudine. Sepala lato-triangularia brevia $\frac{1}{2}$ vel altius connata, anthesi ad finem vergente vulgo magis discreta. Petala 3$\frac{1}{2}$ lin. longa elliptico-oblonga, obtusiuscula, indumento tenui obducta. Stamina arcte imbricata, extus pulverulento-pubera, extima valde dilatata complanata. Carpella velutina. Torus hispidulus. — Sumatra austr. in prov. Lampong, secus fl. Tarabangi, prope Tega-nennin (T.).

(341). **Goniothalamus Tapis.** Ramuli teretiusculi; folia brevipetiolata e basi obtusâ vel acutiusculâ angusto-oblonga, abrupte breviuscule angusteque acuminata, chartacea, adulta glabra, subtus pallidiora costâ convexâ, venis costalibus plurimis patulis tenerrimis subobsoletis; pedunculi axillares, florentes petiolo aequilongi, fructiferi eo triplo longiores sursum incrassati; carpella numerosa ellipsoidea obtusa stipite brevi longiora. — A G. macrophyllâ differt foliis basi haud angustatis ubique fere aequilatis (quod alii lineari-oblongum dicunt), acuminis indole, florum situ. Scandens. Ramuli apice angulati. Petioli canaliculati. Folia haud raro brevissime abrupte acuminata, in sicco subtus fuscescentia. Flores in axillis foliorum solitarii, pedunculo petiolum sub anthesi aequante, basi bracteis suffulto. Sepala triangulari-ovata crassa subpilosa. Petala exteriora triangulari-lanceolata, 10 lin. longa puberula. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), prope Lubu-alang (T.).

(342). **Goniothalamus sumatranus.** Ramuli foliaque novella subtus sparse pubera, citius glabrata; folia brevissime petiolata lanceolata acuminata, subtus (in sicco) aurato-subnitida, venis patulis

tenerrimis; pedunculi axillares solitarii petiolo parum longiores supra basin paucibracteati, (bracteâ supremâ nunc parum infra medium), cum sepalis et petalis sparse villosuli; sepala triangulari-acuta; petala exteriora e basi latiusculâ attenuato-acuminata uninervia; styli apice subcapitato-incrassati. — Frutex elatior. Ramuli teretes, fusci, seniles pallescentes. Petioli crassiusculi antice canaliculati, transverse rugulosi. Folia novella pellucido-punctata, adulta subcoriacea, supra costâ sulcata, venis subtus subprominulis sed distinctis teneris erecto-patulis, margine recurvula, e basi acutà vel acutiusculâ vario gradu lanceolata, abrupte longiuscule acuminata, acumine ipso apice obtusiusculo, 7½—6 poll. longa, 2—1¾ lata. Pedunculi axillares vel subsupraaxillares, solitarii, 2½ lin. circiter longi, sursum leviter incrassati. Petala exteriora 6—7 lin. aequantia, praesertim versus basin uninervia, sursum acute acuminata, interiora densius ochraceo-villosa, basi lato-unguiculata, caeterum triangularia, 2½ lin. longa. Ovaria villosula, stylo glabro basi tereti, sursum antice canaliculato, versus apicem dilatato carnoso-concavo papilloso-stigmatico, nunc concavato quasi calyptrato. Carpella juvenilia elliptico-globosa. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim (T.).

(343). **Goniothalamus oxycarpus** = *Guatteria? oxycarpa Miq. Fl. Ind.* I. *2, p.* 49.

(344). **Goniothalamus costulatus.** Ramuli cum petiolis foliisque subtus in costâ costulisque subfuligineo-tomentelli, folia distincte petiolata, e basi acutâ obverse, saepe anguste nunc lanceolato-oblonga, subabrupte modice vel breviter acuminata, lucida, subtus pallidiora pubescentia, costulis tenuiusculis distincte prominulis utrinque 13—11 subaveniis; pedunculi axillares brevissimi; sepala cordato-lato-ovata acutiuscula subherbacea venosa hirtella; petala albo-villosa. — Rami serius glabrati cortice nigrescente nitidulo ruguloso. Petioli 7—3 lin. longi teretiusculi antice sulcati. Folia crassiuscule chartacea, supra in sicco nigrescentia, costâ costulisque nunc leviter depressis, marginibus recurvulis, pilis puncta relinquentibus, tenere pellucido-punctata, costulis patulis extrorsum leviter arcuatis et ante marginem magis minusve unitis, 7½—5 poll. longa, 2¾—1½ lata. Flores nondum aperti sed satis efformati, pedunculo brevissimo cum bracteis, ad basin paucis vel unâ supra basin, ellipticis rufo-villosa.

Sepala parce hirtella. Petala exteriora albo-villosa. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Tega-nennin (T.).

(345). **Goniothalamus? lanceolatus.** Ramuli petioli foliaque subtus praesertim in costâ appresse pilosula glabrescentia; folia brevissime petiolata e basi acutâ lanceolata acute acuminata, chartacea, supra glabra secus costam complicato-canaliculata, subtus pallida nitidula, costulis utrinque circiter 10 erecto-patulis teneris tenerrime subreticulatis; pedunculus fructifer lateralis brevis bracteis ovatis villosulis, nunc uniflorus, pedicello supra medium unibracteato, toro parum incrassato oligocarpo; carpella (4) stipitata, stipite pedicellum paullo superante cum eo appresse pilosulo; sepala 3 persistentia oblongo-triangularia sublanceolata parce pilosula. — Rami cylindrici rugulosi. Petioli lineâ parum longiores, antice canaliculati. Folia in sicco fuscescentia, subtus pallidiora, $7\frac{1}{3}-7\frac{1}{2}$ poll. longa, $1\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lata, alia minora. Pedunculus 3 lin. longus, pedicelli et stipites 3—4 lin. longi. Carpella ipsa diffracta. — Sumatra, probabiliter bor. in prov. Angkola (J.).

(346). Pseuduvaria reticulata MIQ. *l. c.* Stirps femina mari a cl. BLUME in *Flor. Javae l. c.* exhibitae vix non conspecifica, foliis saltem paullo majoribus insignis. Haec e basi obtusiusculâ vel acutâ elliptico- vel lanceolato-oblonga vel suprema sublanceolata, modice acuminata, acumine obtusiusculo vel acuto, pergamacea, costulis utrinque 14—10, supra depressis, subtus prominentibus erecto-patulis, demum transverse venosis, 9—6 poll. longa, $4\frac{1}{2}$—2 lata, in costâ subtus cum petiolis ramulisque novellis pilosa, pilis longiusculis. Pedunculi in axillis vulgo e tuberculo communi orti, fructiferi nunc 2—4— vulgo 3, superstitibus tamen cicatricibus e communi insertione delapsorum pluribus, stricti, graciles, glabri, medio vel infra aut supra medium unibracteolati. Sepala adhuc persistentia lata abbreviato-rotundata nunc glabriuscula. Torus parvus, grani piperis mole, carpellis 3—7. Haec globosa vel ellipsoideo-globosa, nuclei cerasorum circiter mole, passim hic illic leviter compressa, cum pedicello pube brevi ochraceo-cinerascente tomentella, superposite bilocularia, loculo singulo monospermo, sed semina nondum matura. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Batu-radja (T.).

Adnot. Generis characteri l. c. adde: Fl. fem. Pistilla... Ovaria e suturâ bi-ovulata? — Carpella superposite bilocularia disperma.

(347). **Melodorum mollissimum.** Folia e basi obtusiusculâ vel rotundatâ elliptico-oblonga vel elliptico-lanceolata apice rotundata vel emarginata, utplurimum subobversa, subcoriacea, costulis utrinque circiter 15 patule erectis, utrinque molliter villosula, subtus cinerascentia costulis rubiginosis; flores plerumque racemosi; racemi axillares et terminales 3—6-flori, passim accedente flore uno alterove laterali; pedicelli rufo-tomentelli medio vel infra medium unibracteati. — Folia $6\frac{1}{2}$—2 poll. longa, $2\frac{1}{2}$—1 lata, costulis utrinque villosulis. Alabastra trigona rufule villosula. Sepala ovata acutiuscula; petala exteriora 5 lin. longa, triangulari-lanceata, basi intus excavata ibique glabra, interiora duplo breviora; carpella hirsuto-velutina. — § 1. hujus generis inserenda, ad M. verrucellosum H. *f.* et TH. et M. latifolium accedens. — Polyalthia cinnamomea Herb. TEYSM. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Natar (T.).

PARARTABOTRYS *n. gen.* Sepala 3 inferne connata. Petala 6 biseriatim valvata, e basi dilatatâ elongata, interiora parum minora. Torus planiusculus. Antherae plurimae lineares complanatae cuneatae, loculis lateralibus marginalibus in locellos constrictis, connectivo compresso truncato superatis. Carpella 5—4, in conum stamina superantem conniventia, ovario e basi uni-ovulato, stylo elongato glabro sursum clavaeformi-incrassato antice sulcato. Fructus... — Folia et flores Artabotryos, sed hi axillares fasciculati; petalis ad apicem usque in alabastro arcte conniventibus jam primo adspectu discernitur.

(348). **Parartabotrys sumatranus.** Arbor vel frutex. Rami ramulique teretes, novelli cum petiolis et costâ subtus pube rarissimâ (sub fortiore lente) inspersi, citius glabri. Petioli 2 lin. circiter longi, antice canaliculati, dorso convexi, rugulosi in sicco nigrescentes. Folia e basi acutâ vel acutiusculâ ovato-elliptica vel saepius elliptico-suboblonga, obtusiuscule acuminata, firmiter pergamacea, utrinque lucidula, subtus pallidiora, e costâ prominente ad extremum usque acumen perductâ patule tenere venosa, $2\frac{1}{3}$—$4\frac{1}{2}$ poll.

longa, $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lata. Flores axillares, e pedunculo communi brevissimo vel subnullo 3—4 rarius 5, subfasciculati, quam brevissime pedicellati, pedunculo pedicellis bracteisque (ad basin pedunculi et pedicellorum ovalibus obtusis vel subacutis) rufule subvillosulis. Sepala 3 triangulari-ovata acutiuscula vel nunc subobtusa dorso appresse griseo-rufescenti-velutina, fere ad medium in calycem cupulatum connata, lineam circiter longa. Corollae alabastrum albido- vel rufulo-villosulum obtuse 6-angulatum, 3—$3\frac{1}{2}$ lin. longum, angustum. Petala carnosula, exteriora paullo latiora atque longiora, basi haud valde dilatata, caeterum linearia antice et dorso subcarinata, interiora basi dilatatâ antice concavâ genitalia amplectentia, caeterum lineari-subtetragona appresse subalbido-puberula, praefloratione exterioribus tota inclusa. Torus planiusculus. Stamina pluriserialia dense imbricata (exteriora quidquam latiora et breviora), filamentis distinctis brevissimis, antheris linearibus, connectivo antice plano, dorso inter loculos prominulo, vertice complanato producto repando-truncatoque tenerrimeque puberulo, loculis (nondum maturis) lateralibus connectivum quasi marginantibus, per intervalla quasi in locellos 8—10 constrictis. Carpella 4—5, ovario ellipsoideo albo-hirsuto, ovulo basilari acuto unico, stylo elongato glabro, clavellato, antice sulcato, apice obtuso, toto stigmatoso? — Sumatra orient. in prov. Palembang, circa Gunung Megang, prope Muara-enim (T.).

(349). **Artabotrys sumatranus.** Ramuli novelli foliaque subtus praesertim in costâ pubera cito glabrata, haec e basi acutâ vel subrotundatâ elliptica vel oblongo-elliptica acute vel obtuse apiculata, chartacea, utrinque lucida tenere costivenia; inflorescentia et flores propemodum A. suaveolentis, petalis aequilongis, e basi dilatatâ linearibus, interioribus angustioribus, ovariis 12—16 ovoideis. — Proxima certe A. suaveolenti sed foliis minoribus brevioribus valde lucidis, 3—$4\frac{1}{2}$ poll. longis, $1\frac{1}{2}$—2 latis (venis utrinque 8—9) jam recedens, inflorescentiâ multiflorâ atque majore carpellorum numero cognoscitur. Fructum haud vidi. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Tega-nenuin (T.).

(350). **Artabotrys parviflorus.** Ramuli nascentes cum foliis novellis praesertim subtus ad costam pilis appressissimis perraris in-

spersi, mox glabri; folia e basi brevi-acutâ elliptica vel elliptico-oblonga subabrupte breviuscule apiculata, firmiter chartacea, lucida, venis costalibus (utrinque circiter 8—9) parum conspicuis; pedunculi glabriusculi 2—5-flori; flores parvi, petalis aestivatione basi dilatatâ saltem clausis, albido-velutinis; carpella 3—4, matura parva obovoideo-ellipsoidea apice obtuso-rotundata. — Specimen unum florens in prov. Lampong, alterum fructiferum in regione Padang lectum, ambo verisimillime conspecifica; diagnosis secundum florens praesertim descripta. — Rami deinceps cortice nigrescente, tenere ruguloso. Petioli $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ lin. longi, antice canaliculati, vetustiores transverse rugosi. Folia 3—2, in specim. fructifero $4\frac{1}{2}$—3 poll. longa, illa $1\frac{1}{2}$—1, haec $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{4}$ lata. In pedunculis bracteae quaedam vacuae inferne obviae. Sepala lato-subtriangulari-ovata acuta. Petala e basi dilatatâ angusta lineari-subtetragona, vix semipollicem longa (nondum florida). Antherarum connectivum apice satis incrassatum. Ovaria 3 vel 4 ellipsoideo-ovoidea. Torus circa gynoecum hirtellus, extrorsum et centro glaber. — Carpella nondum plane matura glabra semipollicaria. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Kebang, spec. florens. Sumatra occid. in interioribus prov. Padang prope Lubu-alang (T.).

(351). Unona discolor VAHL. forma vulgaris. — Sumatra occid. in Priaman (D.). — *Var. parviflora Miq.* foliis ovato-ellipticis vel lanceolato-oblongis, $4\frac{3}{4}$—$\frac{2}{3}$ poll. longis, petalis 4—5 lin. longis. — Ins. Pulu Pisang prope Padang (T.).

(352). Unona dasymaschala BL. *l. c.* foliis basi minute conniventi-auriculato-cordatis, diversiformibus, mox sublanceolatis, majoribus 10-pollicaribus. — Sumatra occid. in Priaman (D), Sum. or. in prov. Palembang prope Pandan-dulan-enim (T.).

(353). **Unona costata**. Folia novella subtus albido-tomentosa (pilis etiam substellatis), adulta glaberrima, breviter petiolata, e basi rotundatâ passim leviter inaequali elliptico-oblonga vel oblongo-elliptica, obtuse apiculata, subcoriacea, subtus pallida, costulis 10—14 utrinque patule erectis rectiusculis; pedunculi axillares solitarii elongati medio parvâ bracteolâ muniti; sepala lato-ovata acuta; petala lanceolato-oblonga magna glabra, exteriora paullo majora; ovaria

sericeo-hirsutula puberula. — Rami vetustiores cylindracei, cortice griseo ruguloso. Petioli transverse rugulosi antice canaliculati, 2 lin. longi. Folia siccata pallide viridia, parum nitentia, subconcolora, costâ costulisque supra depressis, subtus exsertis, nunc pallide fuscescentibus, venis vix distinctis, subcoriacea, sparse pellucido-punctata, apiculo haud raro sphacelato, alia elliptica, alia (majora) obverse oblonga, $7\frac{1}{2}$—5 poll. longa, $3\frac{1}{2}$—2 lata, quaedam autem minora. Pedunculi axillares vel paullo supraaxillares, $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ poll. longi tenues recti stricti subtetragoni, medio circiter bracteolâ parvâ appressâ puberulâ ovatâ instructi. Sepala imâ basi connata. Petala 2—3 poll. longa. Torus ubi androeceum profert, glaber, in vertice autem planiusculo circa insertiones ovariorum hirtellus. Ovula in ovario circiter 4. — Fructu incognito affinitas inter congeneres incerta. — Sumatra occid. prope Padang Sidempuan (T.).

(354). Unona virgata BL. *l. c.* Specimina sterilia. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Mangala (T.).

(355). **Unona sumatrana.** Ramuli petioli foliaque subtus appresse puberula; haec brevissime petiolata, e basi acutiusculâ elliptica obtuse apiculata vel obtusa aut emarginata, subcoriacea, supra lucida, subtus pallida, tenere transverse plurivenosa et reticulata (parvula?); pedunculi axillares solitarii, fructiferi breves crassi, e toro depresso-globoso carpella subsessilia teretia leviter compressa elongata 7—3-sperma inter semina vix subcoarctata exserentes. — Specimina incompleta, sed de genere et specie vix dubium. Ramuli teretiusculi tenues. Folia praesentis parva, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$-pollicaria, vulgo basi imâ in petiolum subprotracta et revoluta, costâ subtus acute prominente, supra planâ, venis costalibus in provectioribus etiam foliis teneris, costularum nomine haud adpellandis. Pedunculus fructifer pollice brevior, toro glabro; carpella nunc 7 subverticillatim disposita, coriacea, nigrescentia, nondum plane matura, acuta, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa, medio 3—4 lin. crassa. — E § Pseudo-Unonae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(356). **Guatteria Bemban.** Ramuli novelli subtetragoni cum petiolis foliisque subtus in nervis primariis supra in costâ sordide puberi; folia modice petiolata e basi acutiusculâ vel acutâ elliptico-

vel lanceolato-oblonga breviuscule acuminata, firmiter chartacea, costulis utrinque 12—13; pedunculi oppositifolii? fructiferi validi lignosi; torus hemisphaericus verrucellosus minutissime puberus cicatricibus circiter 40—50; carpella ellipsoideo-pruniformia stipite subaequilonga. — Flores nondum vidi, ergo genus nondum satis definitum. — Petioli antice canaliculati usque fere 3 lin. vulgo $2\frac{1}{2}$ longi. Folia in sicco griseo-fuscula, subtus praesertim lucida, costulis rectis patenti-erectis, ante marginem leviter arcuatis vix unitis, prominulis, quam tenerrime reticulatis pertensa, his supra depressis, $5\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ poll. longa. Pedunculi pollice parum breviores, tori fructiferi diametro fere pollicari. Carpella $1\frac{1}{3}$ poll. longa. — Habitus fere Unonae virgatae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(357). **Guatteria Teysmanni.** Ramuli petioli cum costâ costulisque foliorum subtus pedunculisque hirsutule pubescentes, ramuli citius glabrati subtetragoni; folia breviter petiolata, e basi obtusiusculâ elliptico- vel lanceolato-oblonga, suprema sublanceolata, acuminata, chartacea, lucida, supra glabra, subtus demum punctata, costulis utrinque circiter 8; pedunculi axillares vel ad dichotomias laterales petiolo longiores solitarii ebracteati; petala lineari-lanceolata subaequalia, dorso villosa, interiora basi magis angustata. — Habitu, foliis florumque adspectu quodammodo Unonam virgatam in mentem revocat, reverâ autem G. macrophyllae magis propinqua. Ramulorum cortex nigrescens, hic illic expallescens, rugulosus. Petioli 2—$1\frac{1}{2}$ lin. longi, antice vix canaliculati, in sicco nigrescentes. Folia 9—5 poll. longa, $3\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ lata, acumine acutiusculo, in sicco fuscescentia, subrugosa, costulis subtus praesertim prominentibus patulis arcuatim erectis, laxe reticulatis. Pedunculi 3—4 lin. longi. Sepala ovato-triangularia. Petala 1—$1\frac{1}{3}$ poll. longa, exteriora latiora paullum breviora. Antherae cuneatae connectivo apice subpeltato, loculis albidis. Ovaria villosula angusta, ni fallor e basi uniovulata. Carpella immatura brevissime stipitata oblique ovoidea, stylo rostellata, appresse pilosa, monosperma. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Batu-radja, Muara-enim (T.). ?Sumatra occid. in Priaman (D.).

(358). Guatteria Parveana MIQ. *l. c.* (= *Uvaria canangioides*

Reichb. fil. et Zoll. in herb. Teysm.). — Gemmae terminales fulvo-velutinae. Ramuli graciles tenues cum foliorum costâ subtus et partim cum costulis pubescentes glabrescentes. Petioli 2—3 lin. longi antice obiter applanati, rugulosi. Folia e basi obtusâ vel acutiusculâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga, acuminata, chartacea, siccata viridia, supra lucida in costâ depressâ pubera, margine leviter recurva, subtus lucidula, costulis utrinque 8—10 erecto-patulis, valde distinctis, haud crassis, in axillis nunc barbellatis, vix manifesto reticulatis, 6½—4 poll. longa, 2⅓—1½ lata. Pedunculi axillares vel ex axillis veteribus, utplurimum solitarii, petiolo parum usque duplo longiores, rufo-tomentelli, vulgo infra medium bracteolâ ovato-dilatatâ acutiusculâ naviculari instructi. Sepala ovato-oblonga dorso velutina, vulgo reflexa. Petala oblongo-lanceolata velutina, 1½—2 poll. longa vel longiora, 3 interiora paullo majora. Antherarum connectivum apice producto rhombeo-tetragonum acutiusculum. Ovaria numerosa hirsutula, e basi uniovulata, ovulo longiusculo. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.). — Prope G. membranaceam inserenda videtur.

(359). **Guatteria? palembanica.** Innovationes fulvo-tomentellae; folia brevissime petiolata, e basi obtusâ lanceolato-oblonga longiuscule acuminata, membranacea, supra demum glabra, subtus praesertim in nervis cum petiolo ramulisque pilis stellatis simplicibusque tomentella glabrescentia, costulis utrinque circiter 5—7 arcuato-erectis ante marginem unitis, tenuibus, distincte laxe reticulatis; pedunculi triflori? sepala rotundata, torus maturus oligocarpus? pubescens. — Specimina incompleta, sed habitu G. Teysmanni persimilis. Rami teretiusculi cortice ruguloso nigrescente, juveniles tenues densissime subaureo-tomentelli pilis patentibus. Petioli 1½—1 lin. longi, demum subglabrati transverse rugulosi nigrescentes, antice parumper depressi. Folia in sicco lucidula, supra fusca, costâ parum sulcatâ, nunc glabrata, subtus pallidiora demum praeter costam fere glabrata, aequilatera, acumine longiusculo vix acuto in minoribus abbreviato terminata, magnitudine valde diversa, nunc supra, nunc infra medium latiora, pleraque ad formam lanceolatam tendentia, 5—2 poll. longa, fere 2—¾ poll. lata. Pedunculi adsunt vetusti, alii uniflori, alii et plerique tri- vel biflori, medio flore ses-

sili. Gemmae adsunt fulvo-hirsutae probabiliter florales. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(360). **Guatteria? eupoda.** Innovationes griseo-subvelutinae; folia brevi-petiolata, e basi acutâ elliptica vel elliptico-oblonga abrupte acuminata, tenuiter membranacea, subtus costulis utrinque 8—12 erecto-patulis tenerrimis, cito glabrata; pedunculi axillares solitarii, fructiferi graciles elongati, toro vix incrassato glabro; carpella 6—1, subellipsoideo-globosa, pisi mole, glabra, pericarpio semini arcte adhaerente, stipite gracili duplo usque quadruplo breviora — Ramuli tenues, laeves. Petioli antice canaliculati 1 lineâ parum longiores. Folia supra glabra, in sicco fuscescentia, subtus cito glabrata, ad lentem in costâ verrucellosa, parenchymate glanduloso-puncticulato, $6\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ poll. longa. Pedunculi fructiferi fere bipollicares, stipitibus 6—8 lin. longis, gracilibus. — An petiori jure Polyalthia? — Sumatra bor. in prov. Tobing (J.).

(361). **Guatteria Pondok.** Folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ vel obtusâ latiuscule lanceolata, acuminata, pergamacea ramulique glabra, subtus costulis utrinque 16—12 tenuibus parallelis patulis notata; pedunculi fructiferi longiusculi, toro valde incrassato semigloboso, carpella numerosa longe graciliterque stipitata ellipsoideo-oblonga (pruniformia) obtusa glabra, endocarpio ligneo-chartaceo, semine ellipsoideo utrinque obtuso. — Inter congeneres habitu singulari insignis, cum Goniothalami speciebus in posterum conferendus. Rami seniores teretes, cortice sensim griseo-decolore; ramuli angulati. Petioli dorso rugosi, antice canaliculati, $1\frac{1}{2}$ vix 2 lin. longi. Folia in sicco flavescentia, supra costâ sulcatâ, subtus hâc prominente et in sicco bisulcâ, costulis leviter arcuatis, ad lentem tenerrime dense reticulatis, 8—7—4 poll. longa, 3—2—1 lata. Pedunculi fere lignosi glabri, $2\frac{3}{4}$ poll. longi, pennam olorinam crassi, tori diametro ultrapollicari. Carpella stipite 2—$2\frac{3}{4}$ poll. longo gracili suffulta, laevia, pollice nunc longiora. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(362). **Guatteria sumatrana.** Folia e basi acutiusculâ lanceolata breviuscule acuminata coriacea, subtus glauca subavenia, uti petala pube quam brevissimâ appressâ inspersa; pedunculi ex axillis de-

foliatis solitarii; petala anguste lanceolata conformia, interiora paullo longiora, pedunculum curvulum ebracteolatum excedentia; carpella ellipsoidea acutiuscula, stipite aequilonga vel breviora. — Sumatra occid. in Lubu-alang (T.), in Priaman (D.). — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim, ad Gunung Megang, Baturadja (T.). — Rami cortice ex gilvo cinerascente. Petioli crassi antice sulcati, 2½—2 lin. longi. Folia lanceolata vel obverse latiuscule lanceolata, acumine utplurimum breviusculo acutiusculo, supra saturate viridia glabra, margine laevi incurvulo, subtus costâ in sicco fuscescente, venis costalibus densis patulis subobtectis, caeterum glauca, ad lentem fortiorem pilis exilissimis puncta relinquentibus inspersa, seniora nigro-puncticulata, 7—2½ poll. longa, 2½—1 lata. Sepala ovata acuta. Petala utrinque attenuata (interiora basi magis quam apice), planiuscula. Ovaria glabra apice pilosa, basi uniovulata. Carpella circiter pollicaria. Torus convexus. — Haec et sequens G. glaucae nec non G. pallidae confines.

(363). **Guatteria hypoleuca**. Ramuli angulati; folia breviuscule petiolata, elliptico-oblonga vel elliptico-sublanceolata, subabrupte breviuscule obtusiuscule acuminata, subtus glauca, adulta glabra, costâ pilis exilibus deciduis nigro-punctatâ, venis costalibus teneris subtus fere obtectis, supra subdistinctis; flores ex axillis veteribus fasciculati pedunculati; carpella globosa vel ellipsoideo-globosa cerasiformia stipite subaequilonga. — Superiori valde affinis, carpellorum formâ autem abunde differt, G. glaucae etiam accedens. Folia basi passim inaequilata, 4—5½ poll. longa. Carpella in toro 10—1, cerasi minoris magnitudine. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

§ *Trivalvaria*. Florum indole nimis recedens, fructu cognito verisimiliter genus. Petala brevissima crassissima.

(364). **Guatteria brevipetala**. Folia distincte petiolata, e basi acutâ anguste obverse oblonga acuminata, pergamacea, supra glabra, subtus costulis utrinque 15—10 puberulis glabrescentibus; flores laterales subsessiles solitarii, basi bracteâ latâ suffulti; sepala lato-ovata apiculata subfulvo-sericeo-villosa; petala calyce vix longiora conformia acuta crassissima valvaeformia, interiora saltem subangustiora et dorso leviter carinata, extus albido-, exteriora subfulvo-

sericeo-villosa, intus glabra, ovato-triangularia. — Ramuli sensim nigrescentes. Petioli semipollicares dorso convexi nigrescentes. Folia supra costulis subsulcata, subtus pallida, costulis erecto-patulis parallelis demum transverse venosis, 8—3 poll. longa, 3—1½ lata. Flores inter folia vel suboppositifolii, vix nuclei cerasorum mole. Antherae numerosae, connectivi vertice peltato-rhombeo glabro. Carpella hirtula, verisimiliter uniovulata. — Insula Pulu Pisang ad oram occid. Sumatrae prope Padang (T.).

(365). **Anaxagorea sumatrana**. Ramuli tenues petioli (brevissimi) foliaque praesertim in costâ rufule tomentella; haec e basi obtusiusculâ elliptico-oblonga obtusiuscule acuminata chartacea lucida tenerrime venulosa; pedunculi oliganthi; pedicelli bracteâ latâ amplectente; sepala basi imâ connata lato-ovata brevissime acutiuscula; petala conformia triangulari-ovata; ovaria plura tomentella; stamina sterilia nulla. — Staminibus sterilibus deficientibus A. zeylanicae, carpellis numero haud paucis A. javanicae accedit, ab utrâque distincta. Folia 2½—3½ poll. longa, marginibus leviter incurvulis, juniora etiam hirsutula, passim sublanceolata. — Sumatra austr. in Lampong prope Tega-neunin (T.).

(366). **Phaeanthus sumatrana**. Folia e basi acutâ vel acutiusculâ elliptico- vel saepius obverso-oblonga abrupte longe acuminata, in costâ utrinque, in costulis (utrinque 12—14) appresse pubescentia; pedunculi interfoliacei solitarii breves, cum rudimentis non efformaturis florem unum longe pedicellatum exserentes; sepala linearia brevissima, cum petalis exterior. parumper longioribus conformibus lanceolato-linearibus hirtella, petala interiora triangularia plana. — Ramuli teretes graciles multifolii, innovantes ochrascenti-villosuli, demum cum petiolis pube patulâ tomentelli, serius glabrati. Petioli 2½—3 raro fere 4 lin. longi. Folia novella utrinque pubera et in nervis villosula, adultiora supra glabrata, pube subtus in nervis diutius persistente, 4¾—8 poll. longa 1½—2½ supra medium lata, membranacea, pellucido-punctata, subtus olivaceo-decolora, lucidula, costulis parallelis erecto-patulis distinctis, venis transversis tenerrimis. Pedunculi 1—2 lin. longi, cum pedicello fertili (steriles flores pauci caduci globosi vel clavati ochraceo-villosi) 1½-fere 2-pollicari hirsutuli, glabrescentes. Petala exteriora lineâ quidquam breviora.

Alabastrum petalorum internorum trigonum, 5—6 lin. longum, extus hirsutulo-pubescens pilis simplicibus et quibusdam stellatis; petala ipsa triangularia basi subemarginata. Torus apice convexus brevi-hirtellus pro gynoeceo, deorsum abrupte constrictus pro androeceo, unde fere contracto-agariciformis, margine undulato pileum circumdante. Ovaria (plus quam 40) hirtella linearia subobliqua, apice brevi-stigmatoso inaequali. Stamina in inferiore tori parte glabrâ inserta; antherae subcuneatae compressae latiusculae, loculis dorsalibus valde remotis, hinc fere marginalibus, connectivo apice complanato subpeltato producto, nunc subsinuato. — Sumatra occid. v. c. in districtu Priaman (D.). — Succo foliorum novellorum indigenae oculis mederi solent.

MYRISTICEAE.

(367). Myristica calocarpa MIQ. *l. c.* Rectius inter Eumyristicas, prope M. inertem. Fructus 2½ poll. ovoideus; arillus lacerus reticulato-intertextus. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(368). **Myristica bancana.** Folia modice petiolata (petioli antice anguste canaliculati) e basi subacutâ vel obtusâ oblonga (saepe subobverse) acuminata vel obtusata, chartacea, supra glabra, subtus (in nervis densius) cum petiolis ramulisque et fructu indumento stellato denso subtili ochracentia, costulis utrinque 15—12 patulis, venis transversis subobtectis, 11—9 poll. longa; fructus axillares? brevi-pedunculati ellipsoidei pollicares vel paullo majores; arillus fenestrato-lobatus. — Habitu ad M. litoralem accedit. Ramuli tenues mox glabrati; folia siccata utrinque fusca. — Bangka, prope Djebus (T.).

(369). **Myristica subglobosa**. Innovationes tomentellae; folia brevi-petiolata (2—3 lin.) lanceolata brevi-acuminata vel acuta subcoriacea glabra, costulis 12—15 teneris subaveniis (in sicco utrinque fuscescentia subtus pallidiora), 7½—5 poll. longa, fere 2—1½ lata; paniculae rufo-tomentellae, plerumque ex axillis defoliatis, masc. multiflorae alternirameae pyramidatae, 2½-poll., bracteis ovatis acutis rufis deciduis; fl. glabri depresso-globosi 3—4-angulati, 3—4-fidi glaucescentes; paniculae fem. multo breviores contractae, fl. bi-

fidi; fructus globosus brevi-apiculatus glaber, ceraso major; arillus completus. — *M. laevigata mihi Fl. Ind. quoad sp. sumatranum.* — M. glabrae, laevigatae et globulariae affinis, ab omnibus autem tum indumento, tum foliis atque fructu distincta. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-enim (T.).

(370). Myristica amygdalina WALL. *l. c.* — Sumatra (MARSDEN).

(371). Myristica Hookeriana WALL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Ogan-ulu.

(372). **Myristica Mandaharan.** Innovationes ochraceo-furfureae; folia modice petiolata (petioli antice canaliculati pollicem vix excedentes), e basi rotundatâ leviter emarginatâ lanceolato- vel obverso-oblonga breviter acuminata coriacea, supra nitida nervis prominulis, furfure mediani diutius persistente, subtus glauca, in costâ costulisque (utrinque 26—28 patentibus) cum petiolo ramulisque rufule tomentella, caeterum glabra nervis transversis parum perspicuis, 1½—1 ped. longa, ½—⅓ lata; fructus ex axillâ defoliatâ breviter pedunculatus ovoideus dense ochraceo-tomentosus, bipollicaris. — M. Hookerianae WALL. profecto intime cognata, indumento, foliorum formâ et fructu ut videtur diversa. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D).

(373). Myristica corticosa HOOK. *f.* et TH. *l. c.* Fructus tandem glabri. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Derma-enim et Ogan-ulu (T.).

(374). Myristica corticosa HOOK. *f.* et TH. *l. c. var. sumatrana.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(375). Myristica corticosa, *var. lanceolata.* Folia sublanceolata usque 10 poll. longa; fructus ovoideus glabriusculus, pruni minoris mole. — Arbor 80—100-pedalis. — Sumatra borealis in prov. Angkola (J.).

(376). **Myristica palembanica.** Ramuli novelli petiolique pedicellique cum perigonio minute puberi; folia modice petiolata, e basi rotundatâ vel acutâ oblongo-lanceolata vel saepius lanceolata acuta

vel subacuminata, firmiter pergamacea, supra lucida (in sicco fusca), subtus plumbeo-glauca, costulis utrinque 18—10 erecto-patulis subaveniis, 7—3 poll. longa; pedunculi axillares gemini vel solitarii rigidi petiolo breviores; pedicelli breves, flore femineo trigono-depresso-globoso trifido longiores, bibracteolati; fructus ellipsoideus pollicaris vel minor glaber, stigmate plurifisso coronatus; arillus completus. — M. intermediae primâ fronte simillima. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Derma-enim (T.).

(377). Myristica laurina BL. *l. c.* Folia usque 10-pollicaria. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Ogan-ulu (T.).

(378). Myristica laurina BL. *l. c. β. longifolia Miq. l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(379). **Myristica geminata.** Folia modice petiolata (petioli conniventi-canaliculati semipollicares), e basi rotundatâ vel acutiusculâ elliptico- vel oblongo-lanceolata oblongave acute acuminata firmiter chartacea, supra glabra, subtus glauca, in costâ costulisque (utrinque 18—14 tenuibus) cum petiolis ramulis pedunculis floribusque rufo-furfurella, 6—4 poll. longa; pedicelli geminati vel quaternati, axillares et laterales, bracteolâ marginiformi obsoletâ, floris subcampanulati trifidi circiter longitudine vel paullo longiores, e basi communi tuberculiformi consociato-exorti; fructus ellipsoideus rufo-tomentellus pollicaris glabrescens, pericarpio tenui; arillus completus. — M. laurinae affinis, staturâ et habitu M. intermediae similis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja, Keburlahat (T.).

Adnot. Alia sterilia adsunt specimina specierum probabiliter novarum, sed haud tuto definienda.

(380). **Myristica? leucoxyla.** Rami cortice albicante; folia brevipetiolata ovata vel elliptica breviuscule acuminata utrinque viridia glabra, costulis 5—8 subtus prominulis, ad lentem cum ramulis minute elevato-puncticulata, 5—3 poll. longa; pedunculi racemulosi breves ex axillis veteribus pedetentim plures, gregem majusculam formantes, successive egressi, fasciculati, floribus fem. brevissime pedicellatis glabris; bracteae lanceolatae; calyx obconicus trifidus, lobis

acutis valvatis; ovarium semiexsertum oblongum glabrum, basi uniovulatum, stigmate convexo integro sessili; bacca (immatura) calyce demum evanescente rupto suffulta ellipsoidea, stigmate nondum deciduo coronata, minoris glandis quercinae mole et figurâ, pericarpio coriaceo-subcartilagineo; semen basi insertum ellipticum, testâ tenui membranaceâ, arillo ramuloso brevi incompleto, albumine fusco nunc haud ruminato. — Habitus inter congeneres alienus, characteres tamen generis, excepto albumine, quod juvenile aequabile fuscum aromaticum adparet. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Ogan-ulu (T.).

MONIMIACEAE.

(381). Kibara coriacea ENDL. *l. c.* Folia subtus cum inflorescentiâ pube stellatâ et simplici inspersa. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

MENISPERMACEAE.

(382). Coscinium Blumeanum MIERS *l. c.* — Sp. sterilia. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(383). Tinospora crispa MIERS *l. c.* ubi forsan RUMPHII syn. excludendum. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(384). **Limacia microphylla.** Frutex volubilis; ramuli petioli cum inflorescentiâ appresse pubescentes; folia breviuscule petiolata mox glabrata, e basi rotundatâ vel acutâ elliptico-lanceolata acutiuscula firmiter pergamacea lucida patule venulosa denseque reticulata, 2½—1 poll. longa; racemuli masc. breves corymbiformes axillares foliorumque lapsu paniculati, pedicellis gracilibus; petala exteriora sepalis interioribus sublongiora; stamina 9, filamentis leviter compressis, antheris extrorsis brevibus. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

NYMPHAEACEAE.

(385). Nymphaea stellata WILLD. *l. c. var.* α. — Sumatra occid. in Solok (T.).

(386). **Nymphaea sumatrana.** Folia ovato-rotundata profunde sagittato-cordata coriacea glabra integerrima multinervia et venosa (semipedalia); sepala lato-lanceolata acutiuscula tenuiter nervosa intus alba et cum petalis exterioribus striis brevibus coloratis (purpureis vel violaceis?) notata; petala alba sepalis subaequilonga; stamina haud numerosa, filamentis basi valde dilatatis, antheris apice appendiculatis. — Sumatra occid. in Priaman (T.).

(387). Species probabiliter nova, sed sterilis, parvula, in prov. Palembang prope Ipil, Battang-lekoh lecta, Ati-aër dicta; rhizoma et petioli et foliorum juniorum margines pilis patentibus rigidulis dense hirti subtomentosi; folia ovato-rotundata basi leviter cordata vel subtruncata, integerrima, costulis utrinque paucis, infimâ e basi, supra sub exsiccatione papillosa, majora bipollicaria.

CAPPARIDEAE.

(388). Crataeva magna DC. *l. c.* Fusior HASSKARLII adumbratio satis quadrat. Foliola compagis firmioris, subcoriacea. Petala elliptico-obovalia, in sicco flavidula, minora et firmiora quam sequentis. Ovarium longe stipitatum, oblongo-ovale. Ad Cr. Nurvalam HAM. accedit, sed hujus partes florales minores, foliola angustiora atque magis discolora. — Sumatra bor. prope Sibualoh (T.).

(389). **Crataeva membranifolia.** Foliola brevissime petiolulata tenere membranacea lucida (ad lentem puncticulata), basi imâ abrupte contractâ quasi decurrente, apice breviter subacuminato-acutissima, lateralia ovato-elliptica basi parum inaequalia, medium elliptico- vel saepius lanceolato-oblongum, $5\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ poll. longa; sepala oblonga obtusiuscula venosa; petala inaequimagna distincte unguiculata obovata, minora $\frac{1}{2}$, majora 1 poll. longa (in sicco pallide flavidula leviterve rubella); stamina 15? plurave? ovarii brevi-cylindrici stipes longissimus ($2\frac{3}{4}$ poll.). — Floribus majoribus a reliquis indicis differt. — Sumatra occid. prope Surumantigi (T.).

Adnot. Cr. Tapia BL. cum Cr. Roxburghii R. BR. conferenda, a quâ vix differre videtur.

FLACOURTIANEAE.

(390). **Flacourtia tomentella.** Ramuli petioli cum costis prae-

sertim subtus nec non pedunculi et calyces rufule tomentelli; folia breviter petiolata, e basi leviter cordatâ ovato- vel elliptico-oblonga obtusiuscule apiculata grosse serrato-crenata, crenaturae singulae apice subtus glanduloso, utrinque lucida, subtus costulata; calyx (fem.) 5-partitus; stigmata circiter 8; discus hypogynus planus brevis margine subundulatus. — Ramuli supp. inermes; folia 7½—4 poll. longa. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(391). **Flacourtia? camptoceras.** Glabra; spinae axillares circinato-convolutae; folia e basi acutâ obverse lanceolato-oblonga vel sublanceolata acuminata, crenato serrata, chartacea, costulis tenuibus utrinque usque 12 praesertim extrorsum venulosis, 5—2 poll. longa; flores... — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

Phoberos Lour. — Genus quod, cl. CLOS duce, incaute cum *Scolopiâ* SCHREB. confudi, restituendum.

(392). **Phoberos maritima.** Folia glabra coriacea ovata vel elliptica acuminata vel apiculata lato-crenulata, tenere sub-7—5-plinervula et caeterum venosa, 4—2 poll. longa; racemi axillares tomentelli; pedicelli cum calycis basi puberi; calycis 6—4-lobi lobi ovati ciliolati, 3—4 exteriores minores; antherarum appendix glabra. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), in Solok (T.). — Sumatra bor. in prov. Tapanuli inferiore (J.). — Variat foliis angustioribus. — Filamenta numerosa persistentia. Stigma capitellatum sulcis 3 in tria singula planiusculo-orbiculata (ad lentem) subdivisum.

(393). Phoberos Roxburghii BENN. *l. c.* Folia abrupte anguste obtuse acuminata, basi sub-5-plinervia; flores nascentes rotato-orbiculares puberi; stamina nunc stylo breviora. — Sumatra orientalis in prov. Palembang, prope Ogan-ulu (T.).

(394). **Hydnocarpus laevis.** Ramuli angulati cum foliis (sp. fructiferi) glabri; haec modice petiolata, e basi inaequali rotundatâ vel subacutâ ovato- vel elliptico-oblonga obtuse acuminata vel apiculata, margine laevi integerrimo ad lentem hic illic exilibus glandulis impressa, firmiter chartacea, costulis erecto-patulis subtus parum prominulis venis subobtectis, laevia, lucida, 5½—4 poll. longa; baccae axillares solitariae depresso-globosae vertice subconcaviusculae, lae-

ves, pulverulento-puberulae, pruni armeniaci mole. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.). — Fructus edulis praedicatur.

(395). Taraktogenos Blumei HASSK. *l. c.* Petioli $\frac{1}{2}$ parte superiore incrassati. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Ogan-ulu (T.).

BERGSMIA BL. — Characteri adde: antherae cordatae vel oblongae. Fructus Taraktogeni.

(396). **Bergsmia sumatrana**. Ramuli petiolique novelli aureo-tomentelli; petioli $\frac{1}{4}$ parte superiore incrassati; folia diversiformia oblonga, elliptica, obovato-oblonga, sublanceolata, basi obtusiuscula vel rotundata, apice saepe brevi-apiculata, integerrima, pergamacea, costulata et venosa, subtus praesertim ad costam parce pilosula vel prorsus glabra, 9—4 poll. longa; flores masc. e cymis brevibus axillaribus longiuscule pedicellati, pedicellis cum sepalis extus fulvo-tomentellis; stamina 4?, filamentis crassiusculis basi unitis, antheris oblongis; fructus haud perfecte globosus, pomi aurantii mole, tenuiter rufule tomentellus; semina angulata. — Flores omnino perfectos haud vidi, sed ob sepala masc. 3 exteriora valvato-composita et androecei indolem genus haud dubium videtur. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(397). **Bergsmia? acuminata.** Ramuli petioli cum foliis subtus praesertim in costâ puberi glabrescentes, folia modice petiolata (petioli antice obiter canaliculati), e basi rotundatâ usque acutiusculâ nunc leviter inaequilaterâ elliptico-oblonga usque sublanceolata subabrupte anguste acuminata integerrima, chartacea, lucida, costulis utrinque 10—12 parallelis patule erectis subtus tenere venosis, $5\frac{1}{2}$—4 poll. longa (siccata undata fuscescentia); pedunculi fructiferi vulgo gemini breves monocarpi; bacca subglobosa, pomi minoris mole ochraceo-pubescens. — Sumatra orient. in Lampong, prope Tega-nennin (T.).

VIOLARIEAE.

(398). **Viola sumatrana.** Longe sarmentosa serpens; stipulae

subscarioso-fuscae lanceolatae pectinato-pinnatifidae, segmentis subdistantibus linearibus, parce pilosulae; folia inferiora petiolis multo breviora, superiora sublongiora, e basi plerumque conniventi-cordatâ lato-ovata acuta incurvo-subcrenato-serrata, majora $1\frac{3}{4}$-pollicaria, membranacea, decidue pubera, costulis utrinque circiter 6 patulis teneris; pedunculi graciles elongati petiolis vulgo longiores medio vel altius bracteis 2 approximato-alternis linearibus scariosis puberis; sepala lanceolato-linearia acuta obsolete trinervia praeter raros pilos medii dorsi et baseos glaberrima, integerrima, appendice brevissimâ; calcar saccatum appendices perspicue excedens; corolla calycem superans (flavida); capsulae ellipsoideae subglanduloso-maculatae. — Sumatra occid. in m. Talang (T.).

(399). Alsodeia echinocarpa KORTH. *l. c.* Folia in hâc specie brevissime petiolata. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ prope Muara-duwa, in Sumatra austr. prov. Lampong, ad fl. Tarabangi. — Bangka, prope Plangas (T.).

(400). **Alsodeia chrysodasys**. Ramuli petiolique cum nervis subtus et costâ supra pedunculis calyceque fulvo-tomentosi; folia modice petiolata elliptico-oblonga acuminata, basi brevi-acuta, remote denticulata, chartacea, utrinque lucida, tenere venosa, circiter tripollicaria; pedicelli e cymâ contractâ breves; sepala lanceolata; petala linearia dorso albido-pubescentia; capsulae fragiles subglobosae sparse appresse pilosae, circiter cerasi mole. — Sumatra bor. in prov. Angkolâ superiore (J.).

(401). **Alsodeia rugosa**. Ramuli petiolique pubescentes; folia breviuscule petiolata, elliptico- vel lanceolato oblonga acuminata, appresse mucronato-serrulata, deorsum attenuata, imâ basi obtusiusculâ in petiolum antice canaliculatum submarginatum continua, chartacea, adulta glabra, costulis utrinque 14—10 supra depressis, subtus prominentibus transverse venosis demum lacunosis, 8—$4\frac{1}{2}$ poll. longa; pedunculi ex axillis superior. vel subterminales, bifidi, ramis brevibus subcymoso-racemulosis plurifloris, cum bracteis ovatis calycibusque extus appresse villoso-pubescentibus; sepala ovato-oblonga obtusa; petala linearia obtusiuscula dorso medio vel apice parce velutina. — Rami pallidi, glabrati; folia in sicco griseo-viri-

dula, prae reliquis lacunoso-rugosa. Antherae ovatae, apiculo membranaceo brevi. Stylus subexsertus. — A. glabrae et A. sclerocarpae affinis videtur. — Sumatra orient. in regionibus interioribus prov. Palembang, prope Battang-lekoh, Ipil (T.).

(402). **Alsodeia? grandis.** Ramuli novelli petioli costa utrinque et costulae subtus (subfulve) villosule tomentella; stipulae foliaceae inaequilatero-oblongae serrulatae deciduae; folia longe petiolata, e basi attenuatâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga, longiuscule acute acuminata, distanter mucronulato-serrulata, costulis utrinque 14—11 patulis tenuibus, sensim glabrescentia, firmiter chartacea, seniora lucida, 11—5 poll. longa; flores... — Sumatra orient. in regionibus interioribus prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(403). **Alsodeia dasypyxis.** Ramuli tenues teretes cito albescentes; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ elliptico-lanceolata vel lanceolata acuminata appresse dense mucronulato-serrulata, serraturis seniorum obtusatis, chartacea utrinque lucida, novella subtus in nervis pilosula denique fere glabra, costulis teneris erecto-patulis utrinque 16—12 obsolete transverse venosis, 6—3 vulgo circiter 5 poll. longa; pedunculi axillares iteratim bifidi, ramis racemoso-plurifloris cum calycibus extus hirtello-pubescentibus; sepala oblongo-ovata obtusiuscula intus glabra; petala lanceolata acuta dorso medio appresse subincano-pilosula; capsulae ellipsoideae 3 lin. circiter longae ochrascenti- vel griseo-tomentellae. — A. rugosae affinis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kabagusan (T.).

(404). **Alsodeia dasycaula.** Ramuli petiolique dense, folia subtus praesertim in costâ, supra in eâ rarius, pilis brevibus patentibus ochrascenti-subtomentella; folia modice petiolata, e basi acutâ elliptico-oblonga acuminata, supra basin subcalloso- vel mucronato-serrata, membranacea, costulis erecto-patulis utrinque 12—10, 6—4 poll. longa; pedunculi axillares 2—1 brevissimi subnulli, pedicellos paucos in fructu glabros breves exserentes; sepala petalaque dorso medio appresse pilosa glabrescentia, marginibus ciliata, ovato-oblonga, illa obtusiuscula, haec acutiuscula; capsulae ellipsoideae praeter pilos raros patulos glabrae. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Gedong Areta (T.).

PITTOSPOREAE.

(405). Pittosporum densiflorum PUTT. *l. c.* Folia majora quam in javanicis, indumento diutius persistente. — Sumatra occid. prope Muara Sipongi (T.).

POLYGALEAE.

(406). Polygala venenosa JUSS. *l. c.* — Sumatra occid., prope Padang-pandjang (T.).

(407). **Polygala Simassan.** Glabra; ramuli teretiusculi; folia brevi-petiolata ovalia vel ovali-oblonga acute acuminata, subtus pallida, conferte patenti-costulata, costulis arcuato-unitis venosis, $3\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ poll. longa; racemi stricti patentes, ad petioli basin solitarie laterales rigidi multiflori, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ poll. longi, pedicello alis obovato-oblongis (semipollicaribus subenerviis) breviore; sepalum posticum naviculare, anticaque (colorata) evanido-ciliolata; carina apice calloso-cristata, callis undulatis; capsulae latae apice emarginatae sub-immarginatae, marginibus ipsis subsulcatis. — Prope P. venenosam, P. arillatam HAM. e sectione Chamaebuxi, pariter ac sequens. — Sumatra occid. in distr. Alahan-pandjang (T.).

(408). *Ej. var.? β. lanceolata;* foliis tenuioribus lanceolatis, 5—3-pollicaribus, racemis arrectis vel deflexis. — Sumatra occid. in m. Talang (T.). — Ludit eadem *pauciflora*, foliis variantibus obovato-oblongis usque lineari-lanceolatis, in m. Talang (T.).

(409). **Polygala sumatrana.** Ramuli teretiusculi; folia alterna subgraciliter petiolata, e basi acutâ elliptico-lanceolata acuminata, 4—2-vulgo circiter 3-pollicaria, membranacea, tenere dense patenti-costulata, adulta glabra, novella cum ramulis pubera et viscosa?; racemi puberi tenues pauciflori, inter folia nunc subopposito-approximata vel fere ex alterius axillâ orti, foliis breviores, cum sepalis glabrescentibus puberuli; sepalum posticum lato-ovatum leviter concavum anticaque subconformia quidquam minora ciliolata; alae oblongo-obovatae vix semipollicares; carina apice callosa, callo utrinque subsecuriformi papilloso; capsulae alâ duplicatâ anguste

marginatae. — Habitu praecedentis vel fere P. venenosae. — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

(410). **Salomonia cantoniensis** LOUR. *l. c.* — Sumatra occid. prope Muara Sipongi. — Bangka, prope Djebus (T.).

(411). **Xanthophyllum paniculatum.** Folia parvula (4—2 poll. longa) e basi acutâ subtus utrinque nunc concavo-glandulosâ elliptico-oblonga plerumque acute brevi-acuminata rigida subcoriacea, supra lucida, costâ subtus acutangulâ supra tenui convexiusculâ, costulis teneris venosis; racemi in paniculas terminales fulvo-velutinas combinati; sepala minute subgriseo-pubera, 2 interiora paullo majora; carina dorso appresse griseo-pubescens; ovarium flavescenti-villosum, loculis biovulatis. — Prope X. vitellinum BL. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(412). **Xanthophyllum adenopodum.** Ramuli cylindrici; stipulae deciduae; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ elliptico- vel obovato-oblonga, breviter saepe acute acuminata vel obtuso apiculata, infra basin vel in ipso petiolo utrinque glandulâ prominente concavatâ aucta, coriacea lucidula glabra, costâ subtus (acute) et supra minus prominulâ, costulis erecto-patulis secus marginem defluis, 8—5 poll. longa, 3⅓—2 lata (in sicco flavescentia); racemi (fructiferi) axillares solitarii et terminales stricti foliis breviores vel vix aequales puberuli; fructus brevi-pedicellati globosi, nucis juglandis minoris mole. — Prope X. Arnottianum WIGHT. — Sumatra occid. in distr. Rau, Priaman (D.).

(413). **Xanthophyllum adenotus.** Stipulae spinescentes semiteretes; folia brevi-petiolata e basi biauriculatim rotundatâ antice concavatâ postice convexâ utrinque glandulosâ, nunc dorso utrinque concavo-glandulosâ, elongato-lanceolato-oblonga attenuato-acuminata, acumine saepe obtusiusculo, 1½—1¼ pedes longa, 5—4½ poll. lata, pergamacea glabra, utrinque lucidula, marginibus leviter undata, costâ utrinque convexâ, costulis ante marginem arcuato-confluentibus reticulatis, subtus magis quam supra prominentibus; flores . . . ; fructus subglobosus laevis glaber, pedicello brevi velutino. — Ramuli laeves subcylindrici, cicatricibus petiolorum (antice obiter sulcatorum)

suborbicularibus notati. Folia siccata flavescenti-viridia. Species inter congeneres utut haud satis discriminatas nova videtur, X. flavescenti ROXB. proxima. — Ludit foliis magis contractis $\frac{3}{4}$-pedalibus firmioribus, costulis densioribus. — Pulu Pisang ad littus occ. prope Padang (T.).

(414). **Xanthophyllum glaucescens.** Ramuli superne angulati; stipulae spinescentes parvae compressae; folia breviuscule petiolata e basi eglandulosâ acutâ vel acutiusculâ ovali-oblonga superne in breve acumen attenuata, tenuiter pergamacea, glabra, costâ supra parum, subtus (in sicco acute) prominente, subtus glaucescentia costulis arcuatis erecto-patulis ante marginem in rete commune defluis transverse venosis pertensa, 15 – 10 poll. longa, 6—4$\frac{1}{2}$ lata (supra in sicco flavescentia); flores . . . — Pulu Pisang ad littus occ. prope Padang (T.).

(415). **Xanthophyllum ancolanum.** Folia brevi-petiolata ovato-vel elliptico-oblonga acuminata, 7—5 poll. longa, chartacea, basi haud porosa, costulis tenuibus patulis confertis, supra cum costâ parum, subtus perspicue prominulis, costâ praesertim subtus cum petiolo superne marginulato ramulisque et inflorescentiâ tomentello-pubescente; racemi axillares solitarii vel gemini folio multo breviores; fructus globosi puberuli, nuclei cerasorum mole (flavido-viriduli) 1—2-spermi. — Sumatra bor. in prov. Angkolâ (J.).

TRIGONIACEAE.

TRIGONIASTRUM, *n. gen.* Sepala 5, aestivatione imbricata, 2 lateralia exteriora paullo latiora, decidua. Petala 5 inaequalia, aestivatione imbricata: posticum (inter sepalum 1 posticum ac 1 lateralium) naviculare basi gibboso-saccatum, lateralia 2 aequalia anguste unguiculato-spathulata obtusa, 2 anteriora basi extrorsum auriculato-semicordata margine anteriore altius connata, carinam simulantia, genitalia excentrica obvelantia. Ovarium dense hirtum triloculare, loculis e vertice uniovulatis ovulo pendulo, stylo glabro simplici, stigmate parvulo. Corpuscula 2 subrotundo-lenticularia, antice hirta, ovario a latere postico vicina et aequialta, petali postici basi saccatâ arcte recepta. Stamina 5, filamentis majo-

rem partem in vaginam postice fissam gynoeceum partim amplectentem connatis, antheris ellipsoideis anticis, loculis connectivo antrorse adnatis confluentibus, hinc unilocularibus. Capsulae tres, lateribus valde compressae, membranaceae, dorso in alam expansae, suturis in unam tripteram connatae, axi centrali libero nullo, septifrage solutis, maturae antice apertae monospermae. Semina in loculis solitaria pendula, hirtella (immatura non foecunda).

(416). **Trigoniastrum hypoleucum.** Frutex. Rami graciles teretiusculi, ramuli novelli puberi. Stipulae laterales lineares appressae parvae. Folia alterna brevi-petiolata, e basi acutâ vel subacutâ elliptico- vel subobovato-oblonga acuminata subcoriacea, subtus patule costulata venosa, indumento subtili cinerascenti-albida, juniora submetallico nitore suffusa, supra glabra, 4—5 poll. longa. Paniculae ramos ramulosque terminantes pubescentes graciles, ramis primariis elongatis, pedicellis brevibus, fasciculatis. Bracteae vario gradu, primariae subfoliaceae margine glandulosae, quae floribus suppositae multo minores lineares rigidulae, secus margines crasso-glandulosae. Flores circiter 1½ lin. longi, pedicellos vulgo aequantes. Petalum posticum basi ventricoso-gibbum ubique satis firmum, superne tenuius et naviculari-complicans; lateralia convergentia, anteriora ½ connata carinae specie composita, superne extrorsum obliqua reflexa, genitalia omnino obvelantia. Stylus stamina aequans, apice minute capitellato-stigmatosus. Filamenta apice tantum libera. Antherae ellipsoideae obtusae connectivo dorsali plano lato, antrorsum loculos confluentes circummarginante. Capsulae loculi 2—3 semiorbiculares, endocarpio tenui laevi subcartilagineo, singuli extrorsum in alam reticulosam pallidam membranaceam, 1½ poll. longam parallelimargineam oblongam obtusam divaricatim expansi. Semina in singulo loculo solitaria, prope apicem angulo interiori inserta pendula. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

BALSAMINEAE.

Specimina nostra complura haud satis completa vel exsiccatione nimis laesa. In iis definiendis et disponendis HOOKERI et THOMSONII enumerationem (*Journal of the Proceedings of the Linnean Society* IV. *p.* 106 *seqq.*) secutus sum.

(417). **Impatiens sumatrana.** Caules elongati ramosi radicantes, internodiis elongatis, cum foliis pedunculique undique hirti; folia opposita breviuscule petiolata ovata subacuminato-acuta, crenulata, subtus glauca, pauci-costulata, $1\frac{3}{4}$—$\frac{3}{4}$ poll. longa; petioli basi stipulis linearibus exilibus; pedunculi superne axillares solitarii graciles uniflori, folio longiores; calcar filiforme adscendens, flore parvulo subglabro multo longius. — Sumatra in reg. littorali prope Padang, m. Aug. (J.). — Prope I. rufescentem inserenda.

(418). **Impatiens Teysmanni.** Glabra; folia opposita distincte petiolata (petiolo basi subulato-stipulato), elliptico-lanceolata vel ovato-oblonga acuminata mucronato-serrulata, subtus pallida, 2—3 poll. longa; pedunculi axillares gemini graciles folio breviores vel aequales; sepala lateralia lato-ovata mucronato-cuspidata; labellum concavum apice subglanduloso-apiculatum, calcare longissimo arcuato-reflexo; vexillum apice subtriangulari? mucronatum; alae obovatae exsertae; capsula immatura ellipsoidea utrinque attenuata oligosperma. — E grege oppositifoliarum, ex aff. I. chinensis. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(419.) Impatiens Balsamina LINN. *l. c. var. rosea Hook. f. et Th. l. c.* Caulis simplex vel subsimplex; folia lineari-lanceolata; flores rosei, modici, calcare breviusculo. — Bangka, locis cultis in solo limoso circa Muntok (A.).

(420). **Impatiens albo-flava.** Folia alterna vulgo longe petiolata (petiolo nunc basi utrinque substipulaceo-glanduloso), e basi acutâ vel attenuatâ vulgo glandulis pedicellatis marginalibus munitâ elliptica pleraque acute breviuscule acuminata, setis brevibus apice subglanduloso-incrassatis ciliolato-serrulata, subtus pallida, 5—$1\frac{1}{2}$ poll. longa; pedunculi gemini axillares, basi pedunculo communi brevissimo nunc subnullo uniti, folio breviores; sepala lateralia subovato-rotundata lateraliter mucronato-apiculata, cum labello concavo subaequilongo viridula; calcar brevissimum tenue; corolla albo-flava; capsula immatura stipitata suboblique clavata. — Sumatra occid. prope Lolo (T.). — E grege uniflorarum, prope I. Henslovianam ARN. inserenda.

(421). **Impatiens pyrrhotricha.** Ramosa erecta, radicans? folia

alterna superne dense conferta longiuscule petiolata, e basi attenuatâ integerrimâ ovalia vel obovalia apiculata vel obtusiuscula, 4—1 poll. longa, grossius serrato-crenata, crenis antice obtuso-mucronulatis, supra sparse, subtus praesertim in nervis cum petiolis pedunculis ramulis et floribus extus pilis flaccidis incrispanti-emorientibus partim deciduis fuscis hirtella, petiolo superne utrinque (nunc etiam folii imâ basi) glandulis 2—4 stipitatis aucto; pedunculi axillares demum elongati 3?-2—1-flori, bracteis lanceolato-ellipticis; sepala lata; calcar calycis longitudine teres horizontale (alabastri); corolla flava, alae obovatae. — Folia subtus inter pilos fuscos pallida. — Variat glabrior. — Sumatra occid. prope Palembajan et in m. Singalang (T.). — Prope I. puberulam DC. inter laterifloras.

(422). **Impatiens Diepenhorstii.** Humilis simplex vel pauci-ramosa; folia alterna, inferiora distantia, suprema dense conferta brevipetiolata lanceolata acuta, 2—1 poll. longa, serrato-crenata crenis breviter decidueque mucronulatis, basi petioloque superne stipitato-glandulosa, subtus pallida glabra vel glabriuscula, supra setulis breviconicis deciduis inspersa; pedunculi axillares solitarii graciles sed folia non excedentes, superne contracto-racemoso-3—6-flori, bracteis deciduis lanceolato-ellipticis; flores graciliter pedicellati flavi; labellum breve oblique infundibuliforme ore extrorsum longe mucronato-producto, basi in calcar conicum inferne filiformi-attenuatum descendens rectum continuatum; vexillum et alae alte exsertae. — E grege umbellatarum et capitatarum. Sepala lateralia parva ovalia viridula. — Sumatra occid. in reg. Padang, prope Batang-barus, Bukit-silit (T.).

(423). **Impatiens eubotrya.** Simplex vel ramosa; folia alterna superne conferta, longe petiolata (petiolo nunc pedicellato-glanduloso), e basi attenuatâ vel acutâ ovato- vel lato-elliptica abrupte acuminata, serrato-crenata, crenis unisetulis, setis versus basin magis minusve in glandulas pedicellatas conversis, glabra, subtus pallida, 4½—2 poll. longa; racemi superne axillares longe pedunculati graciles folium excedentes, bracteis ellipticis concavis abrupte subulatis, pedicellis gracilibus; flores flavi; labellum infundibuliforme obconicum, in calcar longum rectum vel inferne arcuatum extremo minute tumidulum continuatum, apice extrorsum setoso-productum;

sepala lateralia oblique ovata setiformi-producta. — Prope I. leptoceras DC. inter racemosas. — Seta sepalis imposita fere glandula stipitata. Flores pollicares. Capsula linearis? — Sumatra occid. prope Bukit-silit. (T.).

OXALIDEAE.

(424). Dapania racemosa KORTH. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.). — Capsulae potius baccatae, 5, singulae folliculi specie dehiscentes.

(425). Oxalis corniculata LINN. *l. c.* — Bangka (A.).

MALVACEAE.

(426). Sida cordifolia LINN. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(427). Sida carpinoides DC. *l. c.* — Bangka (A.).

(428). Sida retusa LINN. *l. c.* — Sumatra bor. in Tapanuli ad ripas fl. Lumut (J.).

(429). Sida rhombifolia LINN. *l. c.* — Bangka (A.).

(430). Sida Stauntoniana DC. *l. c.* Pedicelli fructiferi supra medium articulati. — Bangka, in pratis locisque graminosis (A)..

(431). Abutilon indicum G. DON. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(432). Urena lobata LINN. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak undique (A.).

(433). Abelmoschus moschatus MÖNCH. *l. c.* — Sumatra, prope Padang (J.).

(434). Hibiscus venustus BL. *l. c.* Involucelli phylla 8 linearia, quâ re ab H. mutabili vix distinguendus? calycis laciniae autem non uti in hoc elongatae, sed lato-ovatae. — Bangka, prope Batu-rusak in hortis (A.).

(435). Hibiscus rosa-sinensis LINN. *l. c.* Varietas utraque, flor. purpureis atque fl. albis, in hortis insulae Bangka (A.).

STERCULIACEAE.

(436). Durio zibethinus LINN. *l. c.* — Sumatra bor., in prov. Angkolâ, in sylvis circa Huraba, Tobing (J.).

(437). **Sterculia chrysodasys.** Folia modicé (2—1½ poll.) petiolata, petiolo utrinque incrassato, e basi leviter cordatâ lato- saepe obovato-elliptica abrupte brevi-acuminata, 8—5 poll. longa, coriacea, supra glabra, subtus costulis utrinque 11—9 validiusculis obsolete transverse venosis parum reticulatis et cum petiolo indumento stellato implexo molli fulvo-tomentosa; paniculae fructiferae erectae graciles foliis longiores, superne masc. inferne femineae? hirtellae; folliculi elliptico-ovoidei utrinque acuti coriacei subochraceo-tomentelli bipollicares. — Eadem probabiliter St. rubiginosa ZOLL. herb. n. 104 (haud alior.), cujus calyx patens videtur, quare ad St. guttatam maxime accedere videtur, sed flores (in sp. ZOLL.) multo minores. Caeterum foliis sequenti etiam aliquatenus similis apparet. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(438). **Sterculia crassinervia.** Folia longiuscule (4—3 poll.) petiolata, e basi truncatâ subcordato-emarginatâ elliptico- vel obovato-oblonga apiculata (margine in sicco undulata) coriacea, supra glabra nervis sulcata, subtus costulis utrinque circiter 10 patentibus validis grosse transverse venosis et reticulatis, indumentoque stellato scabriusculo ochrascente hirto-tomentosa, parenchymate ipso subglaucescente, majora fere pedalia; racemus ramulosus brevis e ramulo vetustiore ortus, cum calycibus extus rufo-tomentellus; flores plerique masculi pedicellati; alabastra ellipsoidea 5-angularia; feminei ad inflorescentiae basin glomerati? majores, 2½ lin. longi, laciniis lanceolatis acuminatis apice conniventibus intus albido-hirtulis. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.). — Prope St. rubiginosam VENT. collocanda videtur, St. guttatae ROXB. tamen, obstantibus licet sepalis apice conniventibus, accedit.

(439). **Sterculia hyposticta.** Folia e basi acutâ vel subcuneatâ

elliptico-lanceolata vel suboblonga abrupte anguste acute acuminata, subpergamacea, utrinque lucida, subtus in nervis subscabriuscule pulverulenta, glabrescentia ad lentem puncticulata, costulis distinctiusculis teneris, 7½—3 poll. longa; paniculae erectae; folliculi coriacei ellipsoidei acuti, extus ochrascenti-pubescentes, intus laeves, nitidi, subrubelli, secus suturam hirtelli, circiter bipollicares. — Flores incogniti. Folia siccata pallide griseo-viridula, fere chartacea, sed firma, hinc fere pergamacea. — Ob flores incognitos affinitas adhuc dubia, praesertim tamen ad St. Blumei accedere videtur. — Bangka, prope Djebus. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(440). Sterculia nobilis SM. *l. c.?* Specimina supp. sterilia. Foliorum costae axillis minutissime barbellatae. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(441). **Sterculia spectabilis.** Petioli longi apice abrupte et perspicue incrassati, 6—3-pollicares; folia e basi truncato-rotundatâ oblonga vel obovato-oblonga subacuminata subpergamacea glabra lucidula subconcolora, costulis utrinque 12—9 erecto-patentibus, transverse venosis, 1⅓—¾ pedis longa; pedunculi fructiferi laterales breves oligocarpi; folliculi subligneo-coriacei subrotundato-ellipsoidei 2½ pollicares, tomentelli, intus laeves rubelli. — Variat foliis duplo minoribus. — An St. nobili affinis? — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(442). **Sterculia geniculata.** Glabra; petioli per intervalla conferti teretiusculi stricti utrinque sed apice geniculatim tumentes, 5½—2 poll. longi; folia e basi acutâ vel acutiusculâ lanceolato-oblonga vel lanceolata acuminata chartaceo-subpergamacea impunctata, costâ subtus et supra prominente, costulis utrinque 20—15 patulis, supra tenuibus, subtus validioribus et altius exsertis, transverse venosis, 1½—¾ pedis longa, 4½—1½ poll. lata, siccata viridula; flores... — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(443). **Sterculia cuneifolia.** Folia e basi acutâ anguste alto-cuneato-oblonga subabrupte acuminata firmiter chartacea, utrinque lucida, supra glabra, subtus patule costulata, praesertim in costâ

puberula, scabriuscula, ad lentem rariter puncticulata, circiter pedalia; flores..... — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(444). Sterculia rubiginosa VENT. *l. c.* — Sumatra occid. prope Lubu-alang, in Bondjol (T.).

(445). **Sterculia gilva.** Innovationes stellato-rufulo-tomentellae, ramuli teretes cito glabrati; folia per intervalla conferta, petiolis gracilibus utrinque leviter incrassatis, 1½—1 poll. longis, e basi rotundatâ elliptico- vel lanceolato-oblonga, abrupte breviter obtuse acuminata, crassiuscule chartacea, supra glabra, subtus indumento appresso subtili denso gilvo-obducta, in petiolis nervisque furfure stellato detergente conspersa, costulis 9—11 utrinque patulis distinctis tenuibus prominulis, infimâ e basi erectâ, 5—3 poll. longa; flores... — Indumento Pterospermi quibusdem speciebus accedit. — Affinitas dubia. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

CARPOPHYLLIUM *nov. gen.* Flores masc.? — Fem. Calyx turbinatus apice 4-fidus, lobis valvatis lanceolato-ellipticis (intus glabris).... Folliculi (geminati?) stipitati longe ante maturitatem aperti, tenuiter membranacei nervosi, antrorsum toti aperti naviculari-expansi, basi imâ monospermi. Semen oblongo-obovoideum, testâ coriaceâ. Embryon Sterculiae. — Firmianae affine.

(446). **Carpophyllium macropodum.** Innovationes ochrascenti-stellato-tomentellae; stipulae lanceolato-lineares parvulae deciduae; petioli usque pedales subteretes striati, utrinque, apice ellipsoideo-incrassati; folia sparsa e basi lato-cuneatâ costulâ imâ utrinque marginatâ elliptica vel elliptico-oblonga, apiculata? coriaceo-pergamacea, adulta glaberrima, costulis utrinque 14—16 patulis prope marginem abrupte arcuato-arrectis validis tenere transverse venosis, imâ utrinque e basi basinque ipsam marginante magis erectâ, pleraque pede longiora vel ¾ pedis longa, 8—5 poll. lata, in sicco fuscescentia; corymbus parvulus contractus densus multiflorus hirtello-pubescens. — Flores plerique decidui (exesi). Folliculi semipedales. — Sumatra austr. in prov. Lampong prope Gedang Areta, ad fl. Tarabangi (T.).

(447). **Tarrietia sumatrana.** Ramuli petioli petioluli foliola sub-

tus ubique supra cum costâ fuligineo-subochraceo-stellato-tomentella; foliola 9na—7na, obverse anguste sublanceolato-oblonga acuminata. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muaraduwa (T.).

(448). Heritiera littoralis DRYANDR. *l. c.* — Sumatra occid. prope Djago-djago (T.).

Genera, affinate dubia, an Sterculiacea?

PTYCHOPYXIS *nov. gen.* Capsula subbaccata unilocularis? globosa, extus plicis excrescentiisque variis rugosissima rufo-tomentella, stylo brevi stigmatibusque 3 lineari-lanceolatis supra papillosis subtus tomentellis coronata, mesocarpio subsuberoso-succoso, endocarpio membranaceo (nucis juglandis mole). — Semina....

(449). **Ptychopyxis costata.** Folia per intervalla, ad ramulorum praesertim apicem, verticillato-conferta, petiolis brevibus basi apicisque dorso tumidis, e basi rotundatâ leviter emarginatâ anguste obovato-oblonga, nunc subcuneata, ex apice lato abrupte acute apiculata vel lato-rotundata, integerrima, firmiter pergamacea, supra praeter costam glabrata, subtus cum petiolis ramulisque praesertim in nervis pilis brevibus setulosis scabriuscule hirtello-pubescentia, senectute glabrescentia, costulis patulis arcuatis utrinque 17—15 prominentibus transverse venosis pertensa, 10—6 poll. longa; capsulae in pedunculis brevibus axillaribus (ad axillam defoliatam) nunc solitariae, sed cicatricibus inflorescentiam brevi-racemosam indicantibus, floribus subsessilibus. — Affinitas propter flores incognitos et capsulae interiorem fabricam incertam nimis dubia. Folia Shoreis quibusdam similia; stipulae vero nullae. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

PYROSPERMUM. Capsula coriaceo-carnosa obovata apice bi- tri-loba, bi- tri-cocca, coccis axi communi connatis, endocarpio cartilagineo dispermo. Semina e basi erecta collateralia obovoidea, hilo basilari ovali inserta, singula membranâ tenui arilliformi inclusa, testâ coriaceâ. Stigmata 2—3.

(450). **Pyrospermum calophyllum.** Stipulae lanceolatae laterales

convolutae majusculae, in gemmam terminalem compositae deciduae. Folia sparsa, per intervalla confertiora, longiuscule petiolata, petiolo apice tumido, e basi rotundatâ vel obtusâ elliptico-oblonga brevi-apiculata integerrima pergamacea lucida glabrata, squamulis lepidotis subtus superstitibus, e costulis erecto-patulis pluribus (15—17) eleganter oblique venoso-striulata, 10—7 poll. longa; racemi superne axillares paniculatim conferti tenues graciles elongati subsimplices pulverulenti distantiflori, floribus subsessilibus per intervalla confertis. Capsulae immaturae pollice breviores nigrescentes glabrae, lobis apice divaricatis. Semina circiter figurâ Pyri. — Sumatra austr. in prov. Palembang, prope Kebur Lahat (T.).

BÜTTNERIACEAE.

(451). **Commersonia echinata** FORST. *l. c.* Forma inter var. latifoliam et javanicam intermedia. — Sumatra occid. in prov. Padang (T.), in Priaman (D.). — Forma foliis ovatis. — Bangka, frequentissime in sylvis prope Batu-rusak (A.).

(452). Abroma denticulata MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), prope Lubu-alang (T.).

(453). Abroma fastuosa R. BR. *l. c.* — Ramuli dense aculeolati. An haec satis ab A. molli DC. differt? — Sumatra austr. in Lampong (T.).

(454). Riedleia corchorifolia DC. *l. c.* — Bangka (A.).

(455). **Pterospermum? parvifolium.** Folia brevi-petiolata, e basi oblique rotundatâ subemarginatâ inaequilatero-ovata vel ovato-oblonga, utplurimum breviuscule obtusiuscule acuminata, integerrima vel superne repanda, coriacea, supra glabra, subtus cum ramulis petiolis stipulisque (lineari-lanceolatis crassiusculis deciduis) densissime ochraceo- vel ochraceo-griseo-stellato-tomentosa, praeter basin trinerviam utrinque 6—4-costulata, $2\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{3}$ poll. longa; flores.... — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(456). **Pterospermum subsessile.** Folia brevissime petiolata, immediate supra basin cuneato-truncatam vix excentrice petiolo in-

serta, ovato-oblonga abrupte acute acuminata aequilatera integerrima, membranacea, supra glabra, sed supra petioli insertionem tomentella, subtus densissime implexo-gilvo-tomentosa, costulis utrinque circiter 7 patule erectis, unâ vel duabus (infimâ tunc parvâ) e basi ortis tri- vel sub- 5-nervia, serius transverse venosa, 6½—3 poll. longa, 3—1½ lata; stipulae caducae; flores.... — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(457). **Pterospermum subinaequale.** Folia breviuscule (3—2 lin.) petiolata, haud peltata, e basi leviter inaequali vel aequali rotundatâ elliptico-oblonga versus basin parumper inaequilatera breviuscule acuminata integerrima, coriacea, adulta supra glabra, subtus cum stipulis lanceolato-linearibus petiolisque tomento ochraceo-gilvo brevi implexo obducta, costulis utrinque 5—6 patulo-erectis serius saltem transverse venulosis, infimâ utrinque e basi, accedente in latere majore venâ tenui basilari, 5—3½ poll. longa, 2—1½ lata; flores.... — Ramuli tenues teretes; innovationes dense rufo-furfureo-tomentosae; folia supra viridia costâ costulisque sulcatis. — Pt. parvifolio forsan magis affine quam praecedenti, quocum autem foliis plane integerrimis congruit. — Sumatra occid. in distr. Lolo (T.).

TILIACEAE.

(458). Corchorus capsularis LINN. *var.* Ramuli (graciles) inferne glabrati, superne pilis setulosis recurvis aliisque arrectis albido-hirtelli; petioli antice hirtelli; folia ovata acuta vel subacuminata serrata, serraturâ ad basin utrinque infimâ subsagittatim recurvâ setâque terminatâ, trinervia membranacea, supra sparsim, subtus praesertim in nervis pilosula; stipulae lineari-lanceolatae scariosae rariter piliferae; pedunculi axillares solitarii brevissimi uniflori, bracteolis linearibus suffulti; sepala glabra apiculata. — Bangka, in pratis umbrosis circa Muntok (A.).

(459). Grewia acuminata JUSS. *l. c.?* Forma foliis basi rotundatâ subcordatis; sterilis. — Sumatra occid. in Kota Nopan (T.).

(460). Grewia abutilifolia JUSS. *l. c.?* Folia saltem in nostris superne haud sinuata. — Culta in horto Padang (T.).

(461). **Grewia? subcordata.** Stipulae parvae pubescentes deci-

duae; folia modice petiolata (petiolo pollicari vel breviore), e basi rotundatâ nunc leviter subcordatâ lato- vel rotundato-ovata brevi-apiculata vix subacuminata, glanduloso-crenulata (crenaturae totae glandulosae) subcoriacea, subtus pallida, praeter basin trinerviam (costulâ scil. infimâ utrinque e basi) utrinque 5—6-costulata transverse venosa, praesertim juniora in nervis cum petiolo minute pubera, 5—4, vulgo 3 poll. longa; flores..... — Gr. tiliaefoliae JUSS. accedere videtur, sed majore costularum numero diversa; attamen non nisi habitus similitudine huic generi adscripta; ex nominibus vernaculis Artocarpea fere credenda, foliorum formâ Mori species in mentem revocans. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim, Batu-radja (T.).

(462). **Grewia florida.** Folia modice petiolata, e basi rotundatâ vel acutâ oblonga usque sublanceolata brevi-acuminata integerrima vel vix repandula, chartacea, alte trinervia et superne pauci-costulata transverse venosa, subtus cum petiolis ramulis et inflorescentiâ stellato-pubera, supra pube subtilissimâ stellatâ quasi punctata, majora septempollicaria; paniculae axillares nunc ramulum unifoliatum terminantes et terminales; flores in ramulis inflorescentiae fasciculati involucrati; sepala lineari-lanceolata albido-tomentella; petala iis duplo vel fere triplo breviora parce pubera. — E sectione Microcos. — Sumatra occid. (J.).

(463). **Grewia** (Omphacarpus) **palembanica.** Ramuli tenues foliaque utrinque praesertim subtus scabriuscule stellato-pubera, haec breviuscule petiolata, e basi subrotundatâ elliptico-vel obovato-oblonga acuminata superne subrepanda membranacea, praeter basin nunc alte nunc breviter trinerviam costulata venosa, majora semipedalia; pedunculi intrafoliacei et subexcentrice axillares breves dichotomi pauciflori dense pubescentes; torus brevis apice hirtellus et filamentis? superstitibus; drupa obovoidea subpyriformis scabro-pubescens, mesocarpio fibroso, monopyrena, pollicaris. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(464). Diplophractum auriculatum DESF. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Sikaju-muri et Danoh-tjaloh-muri (T.).

(465). **Elaeocarpus subpuberus.** Innovationes ochracco- et griseo-tomentellae; stipulae sublanceolatae deciduae; folia longiuscule petiolata (petiolo $1\frac{1}{2}$—1 poll. longo utrinque incrassato apiceque glanduloso) ovata vel oblongo-ovata breviuscule acuminata subglandulose serrulata vel repanda, firmiter pergamacea, supra glabra, juniora subtus in nervis petioloque pubera glabrescentia, costulis utrinque circiter 10 arcuato-patulis dein transverse venosis, $5\frac{1}{2}$—3 poll. longa; racemi axillares folio breviores, cum pedicellis calyceque extus appresse puberi; sepala 5 elliptico-lanceolata intus glabra, marginibus tomentello-albida; petala obovata superne fimbriato-multifida, marginibus inferne ciliata; ovarium albido-hirsutum. — Prope E. serratum collocandus. — Sumatra occid. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(466). **Elaeocarpus macrocarpus.** Glaber (fructifer); folia longiter petiolata (petiolo utrinque tumido apice subglanduloso $1\frac{1}{2}$- fere 2 poll. longo), e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica vel oblongo-elliptica modice et obtusiuscule acuminata distanter serrulato-repanda, pergamacea, glabra, costulis utrinque circiter 7—5 (supremis fere obsoletis) patulis tenuibus parce venosis, axillis passim excavatis, $5\frac{1}{2}$—4 poll. longa; racemi axillares breves (fructiferi) glabri, in supp. sp. versus basin monocarpi, superne steriles et haud incrassati; drupa obovoideo-globosa, $1\frac{1}{2}$ poll. longa, dura, obsolete tuberculata (in sicco nigrescens). — Sumatra occid. prope Pajakombo (T.).

(467). **Elaeocarpus ovalis.** Glaber (fructifer); petioli utrinque incrassati 2—$1\frac{1}{2}$-pollicares (in sicco nigrescentes), folia lato- vel ovato-elliptica breviter obtuso-acuminata repando-subserrulata, juniorum crenis subglandulosis, coriacea, supra lucida, subtus pallida costulis 9—7 parce venosis, axillis quarundam glandulosis, semipedalia vel paullo minora; racemi axillares maturi stricti, folio breviores; drupae ovato-ellipsoideae laeves glabrae, (nunc) grossulariae fere mole. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(468). **Elaeocarpus hypadenus.** Innovationes albo-villosae; stipulae latae rotundatae petiolo brevi apice haud incrassato aequales

vel longiores integerrimae foliaceae villosulae subcaducae; folia e basi acutâ lanceolata usque elliptico-oblonga acuminata, glanduloso-serrulata, subpergamacea, juniora (petiolique) supra in costâ subtus in nervis pubescentia, glabrescentia, supra nitida, subtus pallida glandulosa costulisque 7—10 utrinque patule erectis; racemi axillares solitarii sub anthesi breves albido-villosuli, maturi glabrati elongatiores; bracteae lanceolatae inferiores pauciserratae deciduae; alabastra ovoidea albo-hirta; sepala 5 lineari-lanceolata villosula; petala basi puberula, superne fimbriato-incisa; glandulae hypogynae 5 crassae angulatae puberae; antherae obtusae glabriusculae; ovarium hirtum; stylus superne glaber; drupae ellipsoideae acutiusculae (nigrescentes). — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), Lubu-alang (T.).

(469). **Elaeocarpus submonoceras.** Innovationes subvillose pubescentes; stipulae caducae, lineares?; folia breviuscule petiolata (petiolo apice haud incrassato), e basi acutâ lanceolata acuminata subglandulose crenato-serrulata, praeter costam cito glabrata, subtus pallida glanduloso-puncticulata costulisque 10—9 erecto-patulis teneris, supra lucida, 5—3 poll. longa; racemi axillares graciles remotiflori cum calyce appresse pubescentes, bracteis caducis; alabastra ovoideo-pentagona acuta; sepala 5 lato-lanceolata intus glabra; petala basi villosa, superne fimbriato-incisa; antherae brevi-filamentatae appresse puberae, valvis 2 parumper inaequilongis, valvulâ alterâ obtusâ, alterâ subacutâ pilorumque fasciculo barbellatâ inde specie longiore; ovarium hirsutum disco brevi subdenticulato cinctum; stylus praeter apicem villosus. — Precedenti foliis similis, sed racemi longiores graciliores, flores majores, antheris valde insignis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Danoh-tjaloh-muri (T.).

(470). **Elaeocarpus tomentosus** BL. *l. c.* Folia siccata speciminum javanicorum fuscescentia, sumatranis vero griseo-viridula firmiora. — Sumatra occid. prope Paja-kombo (T.).

(471). **Elaeocarpus integripetalus.** Folia cum petiolis elongatis (5—4 poll.) apice tumidis caeterumque hic illic glandulosis glabra, e basi rotundatâ ovato-oblonga subabrupte acuminata, cum acumine subcalloso-crenato-serrulata, pergamacea, utrinque lucida, costulis utrinque 11—10 erecto-patulis parallelis transverse venosis, 10—7

poll. longa; racemi axillares et laterales petiolis multo breviores cum calycibus tetrasepalis velutini; petala calyce subaequilonga ovato-oblonga integerrima rufo-sericeo-villosa. — Sumatra occid. prope Paja-kombo (T.).

(472). **Elaeocarpus subdenticulatus.** Folia longiter petiolata (petioli utrinque incrassati 3—1½ poll.), e basi acutiusculâ vel obtuso-subcuneatâ ovato- vel elliptico-oblonga breviter obtuso-acuminata glandulose repando-subdenticulata, coriacea, glabra, costâ subtus acutâ supra obtusâ et subprominulâ, costulis utrinque circiter 8 patule erectis tenuibus subaveniis, 6—4 poll. longa; racemi axillares, fructiferi folio breviores; drupae pedicello subbreviores globoso- vel ovoideo-ellipticae, grossulariae minoris mole. — Sumatra occid. prope castellum de Kock (T.).

(473). **Monoceras? palembanicum.** Ramuli graciles; petioli graciles antice sulcati utrinque tumidi apice magis minusve glandulosi, 1-fere 2 poll. longi; folia e basi acutâ vel acutiusculâ elliptico-oblonga vel sublanceolata, saepius longiuscule acuminata, subrepande serrulato-crenata, firmiter chartacea, glabra, supra lucidula, subtus costulis utrinque circiter 8 arcuatis subaveniis, 5—3½ poll. longa (siccata griseo-viridula); stipulae caducae, cicatricem exilem relinquentes; racemi axillares graciles puberuli, maturi folia fere aequantes, pedicellis fructiferis patentibus curvulis drupâ ellipsoideâ laevi nitidâ (nuclei avellanae circiter mole) subbrevioribus; putamen ellipticum abortu uniloculare. — Anne cum Elaeocarpo nitido JACK. conferendum? — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(474). **Monoceras cyrtostachyum.** Innovationes villosulae; ramuli tenues graciles; stipulae parvae lanceolatae dorso villosulae, deciduae; folia modice petiolata (petioli tenues utrinque parum incrassati), e basi acutâ lanceolata longe acuminata subglandulose crenato-serrulata, pergamacea, supra lucida, subtus pallida cum petiolo ramulisque appresse pubera, costulis utrinque 8—6 patule erectis tenuibus laxe subvenosis deorsum pubescentibus, 3—2 poll. longa; racemi axillares fructiferi folio multo breviores tenues angulati pauciflori glabri (fructiferi); drupae ovoideae vel ellipsoideae nitidae pisi

majoris mole, putamine laevi monospermo. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(475). **Monoceras leucobotryum.** Folia longe petiolata (petiolo utrinque tumido), e basi acutâ obovato- vel elliptico-oblonga subabrupte breviter acuminata vel apiculata, distanter repanda, coriacea, supra lucida, subtus pallida costulis utrinque 6—7 patule erectis (in sicco fuscescentibus axillis imperforatis), majora semipedalia, alia minora angustioraque fere lanceolata; racemi superne axillares terminalesque plures conferti, in amplam paniculam folia excedentem compositi cum calycibus sericeo-albicantes; sepala 5 lanceolata; petala sepalis subconformia dorso albo-tomentella apice glabriusculo paucidentulo-incisa; stamina villosa, antheris unisetis. — Bangka, prope Djebus (T.).

(476). **Monoceras odontopetalum.** Petioli apice parum incrassati ramuli foliaque glabra, haec lato- vel ovato- vel oblongo-elliptica abrupte acuminata repanda, crenis obsoletis minute glandulosis, pergamacea, nitida, subtus modice costulata axillis excavatis, 4½—2½ poll. longa; racemi axillares foliis longiores cum sepalis petalisque extus incano-velutini; flores pedicello breviores; sepala 5 petalaque subaequilonga subconformia lanceolata, haec apice paucidentulo-incisa; stamina praeter rostrum elongatum luteum gracile apice bisetum appresse villosa; drupae ellipsoideae laeves nitidae. — Folia sub innovatione vix glabra, sed citissime glabrata. — *β oblongata*, foliis elliptico-oblongis 4—2 poll. longis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(477). **Monoceras cuneifolium.** Folia breviter vel breviuscule petiolata (petiolo haud incrassato), e basi cuneatâ integerrimâ oblongo-obovata apice rotundata, serrato-crenata, coriacea, glabra, supra lucida, subtus pallida, costulis 9—7 utrinque erecto-patulis tenuibus, axillis saepe glandulose excavatis, laxe tenere venosis, 5—4 poll. longa; racemi axillares folio breviores laxi, pedicellis gracilibus distantibus (axi cito glabrato) cum sepalis 5 lineari-lanceolatis coriaceis (margine tomentello-albidis intus glabris) extus appresse tenere pilosulis; petala sepalis paullo longiora obovata dorso inferne hirsutula, apice inciso-erosa; antherae cum rostro minute puberae; ovarium to-

mentellum. — Pedicelli petiolo longiores. — Affine M. obtuso HASSK. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

ANAUA *n. gen.* Calyx... deciduus. Discus hypogynus brevis integerrimus persistens. Drupa ellipsoidea subangulata, stigmate securiformi subsessili coronata, mesocarpio tenui, endocarpio cartilagineo, latere altero costato longitrorsum in cavitatem producto, costâ prope verticem seminiferâ. Semen pendulum, testâ membranaceâ, raphe concavatâ sulciformi, putaminis costam recipiente, micropylâ superâ. Albumen carnosum bipartitum, embryo centrali viridulo, cotyledonibus plano-foliaceis, radiculâ brevi superâ.

(478). **Anaua sumatrana.** Stipulae triangulari-lanceolatae parvae fugaces; folia brevi-petiolata, e basi obtusâ vel subacutâ leviter obliquâ (latere altero scil. angustiore) ovato- vel elliptico-oblonga acuminata crenato-serrata, callis conicis brevibus pallidis deciduis serraturas discriminantibus, pergamacea, utrinque lucida (in sicco olivaceo-viridia) subtus pallidiora, in costâ praesertim subtus petiolo ramulisque pilosula glabrescentia, costulis utrinque 12—6 teneris patulis, axillis non perforatis, 5—2 poll. longa; flores.... — Rami cortice rugoso, ramulis patulis subdistiche alternis; folia in sicco margine undulata. — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.).

CELTIDEAE.

(479). **Sponia velutina** PLANCH. *l. c.* — Bangka (A.), Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(480). **Sponia virgata** PLANCH. *l. c.* — Bangka (A.).

(481). **Sponia acuminatissima.** Undique scaberrima asperrima; stipulae filiformi-lineares petiolo longiores; folia brevi-petiolata, e basi aequali rotundatâ ovato-lanceolata longiuscule angustissime acuminata, ad apicem usque argute dense serrulata, firmiter chartacea, supra aspero-punctata, subtus trinervia pauci-costulata reticulato-venosa, in nervis venisque cum petiolis ramulisque gracilibus scabra ochracea, parenchymatis indumento glaucino dein carneo, $2\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa; cymae brevissimae glomeruliformes pauciflorae androgynae petiolum vix superantes, floribus appresse pubero-scabris; drupae

ovoideae parum compressae obsolete brevissime puberae resinoso-puncticulatae. — Prope S. angustifoliam PLANCH. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(482). **Parasponia eurhyncha.** Folia e basi subaequali leviter cordatâ vel oblique subtruncatâ ovata vel ovato-oblonga acumine angusto longiusculo apice obtusiusculo submucronato terminata, appresse dense serrulata, chartacea, supra scabro-aspera, subtus reticulata appresse velutina sensim scabrata, 3—2 poll. longa; stipulae ovato-lanceolatae; cymae petiolo paullo longiores hirtellae; sepala ciliolata pubera; drupae adultae ovoideae glabrae. — Bangka (A.).

(483). **Solenostigma sumatranum.** Innovationes ochrascenti-villosulae; stipulae subovatae acutae parvulae caducae; folia e basi rotundatâ nunc secus petiolum brevi-protractâ ovata abrupte acuminata, integerrima, passim inaequilatera, adultiora supra asperula scaberulaque, subtus villosula scabro-glabrescentia costisque utrinque 3—2 (unâ e basi alte perductâ) erectis ramosis transverse venosis reticulatisque; pedunculi axillares oligo- vel monocarpi, breves; drupae ellipsoideae scaberulae putamine osseo. — Petioli antice canaliculati, 3—2 lin. longi. Folia firmula, supra nigrescentia, subtus fuscescentia, pleraque ovata, acumine breviusculo nunc obliquo, adspectu trinervia, nervis supra sulcatis, subtus cum reticulo satis prominentibus, indumento juvenili molli densiore, senili majorem partem deterso scabratoque, $4\frac{3}{4}$—$3\frac{1}{4}$ poll. longa, 3—2 poll. lata. Drupae basi brevi-constrictae, ellipsoideae, exsiccatae rugosae subobliquae, stigmatibus coronatae. — Sumatra bor. in prov. Angkolae superioris regione sylvaticâ (J.).

Adnot. Specimen superiori proximum (*Ipu* mal.), glabrius, sterile vix non congenerum, forsan conspecificum in prov. Priaman Sumatrae occid. (D.).

(484). **Solenostigma rigescens.** Ramuli petioli folia utrinque sed praesertim subtus cum inflorescentiâ achaeniisque pubescenti-scabrata; folia lato- vel ovato-elliptica subacuminata integerrima coriacea rigida (fragilia), supra lucida scabro-aspera nervis depressis subbullosa, subtus praeter nervum utrinque basilarem paullo supra medium perductum costulis 2—3 illi et inter se parallelis (hinc

submultiplinervia) transverse venosis sublacunosa, 4—3 poll. longa; pedunculi axillares breves oligocarpi; drupae ovoideo-tetragonae stigmatibus ½ persistentibus coronatae, putamine osseo extus costulato. — Foliorum nervatione inter congeneres insignis species, putaminis formâ abludens. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(485). **Solenostigma angustifolium.** Innovationes subvillosule rufae; ramuli graciles; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ vel obtusâ oblongo-lanceolata vel lanceolata saepe longe acuminata, praesertim superne repando-serrulata, chartacea, supra glabra, subtus tota trinervia transverse venulosa praesertim in nervis cum petiolo appresse (haud scabro-) setuloso-pubera, majora 7½ poll. longa; stipulae fugaces ovatae pubescentes; flores.... — Siccata folia laete viridia, fere Grewiae alicujus habitu. — Sumatra occid. in Priaman (D.), Lubu-alang (T.).

486. **Celtis cinnamomea** LINDL. ap. PLANCH. in *Ann. Sc. nat.* 3me *sér.* X. *p.* 308. Ramuli cum foliis novellis secus nervos rufo-pilosuli, glabrescentes; folia pleraque ovato-oblonga acuminata, supra basin grosse et obtuse crenato-serrata, coriacea, nitida, siccata subtus cinnamomea; cymae laxiusculae, petiolo 3—4-plo longiores; stigmata linearia, ovario glabro oblongo longiora. — Sumatra occid. in Solok (T.).

(487). Gironniera nervosa PLANCH. *l. c.* Masc. Folia pleraque ovato-oblonga, costulis utrinque circiter 12. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.). — Fem. fructifera foliis lanceolato-oblongis: Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.); foliis minoribus costulis utrinque 15: Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

URTICEAE.

(488). **Fleurya? rugosissima.** Frutescens; folia (et rami) opposita conformia inaequimagna ovata et lato-ovata acuminata, basi rotundata, serrato-dentata, firmiter chartacea, supra nitida setuloso-scabra, subtus trinervia et costulata lacunoso-reticulata albido-pubescenti-tomentosa, rugosissima; glomeruli fem. subglobosi axillares

et laterales sessiles saepe solitarii; perigonium hispidulum; achaenium obovoideum obliquum hinc compressum et styli rudimento e latere mucronatum, laeve. — Flores masc. haud vidi, foliis Boehmeriae rugosissimae simillima. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(489). Fleurya cordata GAUDICH. *l. c.?* — Sterilis. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(490). **Pilea pyrrhotricha.** Ramuli petioli folia subtus in nervis dense, supra rariter ac decidue rufo-hirta, pilis articulatis crispoflaccidis; folia opposita conformia inaequimagna petiolo longiora ovata acuminata exserte acute serrata, firmula, utrinque rhaphidosa, grosse trinervia et transverse venosa, majora bipollicaria; cymae masc. axillares parvae glomerulatae; perigonium glabriusculum. — Prope P. hygrophilam inserenda, sed frutescens videtur. — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

(491). **Elatostema lepidotulum.** Ramuli laeves glabri albidi; folia alterna brevi-petiolata oblongo-sublanceolato-elliptica parum inaequilatera abrupte acuminata, supra medium minute repando-denticulata, siccata chartacea, utrinque fusiformi-rhaphidosa, subtus pallida costulis 7—6 patulis aequalibus (nullâ adscendente) subaveniis, squamellis orbicularibus membranaceis fuscis adspersa, 5¼—2½ poll. longa; glomeruli axillares solitarii globosi glabri; achaenia pallide rubiginoso-punctata. — Sumatra occid. in Prov. Padang (T.). — Prope E. lancifolium collocandum videtur.

(492). Boehmeria sumatrana MIQ. *l. c.* — Sumatra bor. in planitie altâ Sipirok prope Warseh, m. Nov. (J.).

(493). Boehmeria nivea GAUDICH. *l. c.* *). — Sumatra occid. in Priaman (D.), prope Padang (K.—J.); Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Sekaju ad fl Musi (T.).

Var. Gohni; folia longe petiolata petiolum subaequantia, e basi latâ ad petiolum leviter protractâ ovato-rotundata acumine integerrimo acuto abrupte terminata caeterum dense lato-acute dentata,

*) In *Fl. Ind. l. c.* errore inter oppositifolias enumerata.

membranacea, supra asperulo-punctata et sparse setuloso-scabra, subtus indumento caesio-niveo obducta, trinervia et pauci-costulata, 6—4½ poll. longa; stipulae lineari-filiformes hirtellae; paniculae axillares parvae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim, ubi *Gohni* nomine incolis eodem usui ac ipsa species inservit, varietati β tenacissimae proxima.

(494). Leukosyke javanica ZOLL. et MOR. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(495). Pipturus velutinus WEDD. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(496). Pipturus propinquus WEDD. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Padang (K.).

(497). Pipturus repandus WEDD. *l. c.*—Sumatra occid. prope Padang (J.).

(498). Oreocnide sylvatica MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(499). Stenochasma ancolanum MIQ. *l. c.* — Sumatra bor. in prov. Angkolà (J.), Sumatra occid. in distr. Lolo (T.). — Genus Urticeis forsan magis affine quam Artocarpeis, sed embryo incognito dubiae affinitatis.

ARTOCARPEAE.

(500). Morus indica RUMPH. *l. c.* — Sumatra occid. prope Lubu-Sampreh (T.).

§ Mori sectio altera: Macromorus; amenta fem. elongata. — Huc etiam M. atropurpurea ROXB. *).

(501). Morus macroura MIQ. *l. c.* Folia, quae in speciminibus l. c. olim descriptis (de quibus haud satis constat utrum in Javâ aut in Sumatrâ lecta sint) novella atque compagis membranaceae tenerae erant, in supp. crasse coriacea lato-ovata basi truncata vel

---

*) *Morus paniculata Roxb.* (*Botrymorus mihi in Fl. Ind.* I. 2. *p.* 282) secundum exemplar auth. est *Pipturi* species.

vix cordata serrulata (serraturis primum obtuso-glandulosis serius acutioribus), utrinque scabro-aspera, alte trinervia et utrinque 5—6-costulata. Flores desunt. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(502). **Morus? altissima.** Stipulae inaequilatero-ovato-lanceolatae; folia novella membranacea utrinque praesertim subtus et inprimis in nervis molliter hirtello-pubescentia obtuso-glanduloso-denticulata, pleraque integra e basi leviter cordatâ vel oblique rotundatâ ovata, elliptica vel obovata acuminata, basi breviter trinervia et utrinque 5—6-costulata, alia triloba, lobis acuminatis, medio inferne constricto ibique saepius lateraliter lobulato, senilia rigide coriacea scabro-aspera dentato-serrulata, demum fere glabrata et laeviora; flores.... — Praecedentis habitu, differt foliis nunc etiam trilobis, nervis basilaribus brevibus haud alte perductis (ita ut vix trinervia sint folia). *Artocarpus herb. Teysm.* Petioli $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$, senilium $1\frac{1}{2}$ poll. longi, folia 7—'3 poll. longa. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ prope Muara-duwa, Batu-radja, Sekaju, Muara; Sumatrae austr. in prov. Lampong (T.).

(503). **Morus? leucophylla.** Folia cum petiolis ramulisque subtus molliter incano-pubescentia, longe petiolata, e basi leviter subcordatâ ovato-oblonga acute acuminata, margine integerrimo undata, coriacea, supra praeter costam glabra minute puncticulata, praeter costulas 1—2 utrinque e basi ortis costulis 12—14 utrinque patulis subtus transverse venosis; stipulae ovato-lanceolatae extus villosae, caducae; flores... — Ramuli teretes laeves mox glabrati. Petioli 1—3 poll. longi, antice sulco angusto exarati; folia in sicco supra virentia, $8\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ poll. longa. Stipulae circiter 3 lin. longae, cicatricem annularem relinquentes. — Sumatra orient. in prov. Palembang, caet. (T.).

BROUSSONETIA VENT. Flores dioici. Masc. spicati bracteati. Perigonii 4-partiti laciniae aestivatione valvatae. Stamina 4 laciniis opposita, filamentis circa pistillum nanum insertis, aestivatione incurvis, antheris introrsis dorsifixis. Fem. super receptaculum globosum dense conferti, floribus abortivis intermixtis. Perigonium tubulosum, 3—4-denticulatum. Ovarium uni-

loculare, gynophoro demum elongato suffultum, ovulo unico parietali, stylo subexcentrico filiformi longissimo indiviso, rarissime apice bifido, undique stigmatoso. Achaenium monospermum longe stipitatum, perigonio baccato obtectum, stylo excentrico terminatum. Seminis testa dura fragilis, embryo intra albumen carnosum circinato, cotyledonibus planiusculis incumbentibus, radiculà adscendente. — Arbores vel frutices Asiae australioris, Japonicae et Oceanicae, foliis integris vel lobatis.

(504). **Broussonetia papyrifera** VENT. (505) forma **sumatrana.** Rami albicantes laeves; ramuli novelli cum petiolis puberi; folia membranacea, novella utrinque praesertim subtus pubera mox utrinque scabro glabrescentia asperulaque, e basi truncatâ secus petiolum leviter protractâ ovato-subrotundata profunde triloba, lobis lateralibus extrorsum 2— 3-lobulatis, medio 3- vel pinnatifido- 5-lobo, lobis omnibus serratis, anguste acuminatis; stipulae caducissimae; flores... — Arbor Br. papyriferae proxima, foliis subtus etiam scabris, multo minus pubescentibus, partitionum numero et formâ abludens. Gemmae perulaceae ovoideae. Petioli laeves 2—1 poll., folia 7½—2½ poll. longa, utrinque supra saturatius viridia. — Sumatra orient. in Palembang, prope Muara-duwa, culta? (T.).

(505). Cephalotrophis javanica BL. *l. c.* Folia firmula, abrupte acuminata. — Sumatra occid. in prov. Padang, prope Sidjungdung (T.).

(506). **Cephalotrophis? puberula.** Ramuli graciles inermes, cum petiolis foliisque subtus parce puberi; stipulae fugaces; folia anguste ovato-oblonga vel sublanceolata acuminata repanda chartacea, supra nitida, subtus parallele costulata, tripollicaria; spicae masculae fasciculatae saepe ramosae singulae tunc pedicellatae, subglomeruliferae, bracteis membranaceis glabriusculis inter florum greges; perigonium pubescens 4-fidum.— Frutex scandens.— Sumatra occid. prope Muara-sipongi (T.).

(507). Conocephalus suaveolens BL. *var. β pubescens Miq. l. c.*, sed folia supp. glabrata, fere pedalia; peduunculus communis partialibus longior, pnbescens. — Mire autem ludit haec species. — Su-

matra orient. in prov. Palembang. — *Var. ovata l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(508). **Conocephalus subtrinervius.** Glaber; folia e basi acutâ vel lato-cuneatâ elliptica et ovato-elliptica breviuscule obtusiuscule acuminata integerrima subcoriacea utrinque rhaphidose brevi-striulato-puncticulata, subtus pallidiora praeter basin triuerviam utrinque tenere 7—4-costulata subavenia; stipulae parce puberae; pedunculus fem. glaber distachyus, ramis secundariis longior; perigonia tomentella. — Ramuli laeves cum petiolis solutâ nunc epidermide squamellosi. Petioli 1—2 poll., folia 4½—5 poll. longa, 2½ circiter lata, in sicco supra glauco-plumbea, supra fuscescentia. — Styli in supp. breves, an adulti? — Sumatra bor. (J.).

(509). Artocarpus incisa LINN. *fil. l. c.* Forma foliis subglabris sublaevibus profunde pinnatifidis, laciniis lanceolatis. — Sumatra occid. in Padang Sidempuan (T.).

(510). **Artocarpus varians.** Ramuli petioli folia supra in costâ subtus in nervis omnibus scabro-pubescentia, haec brevi-petiolata e basi cuneatâ vel rotundatâ oblonga breviter acuminata pergamacea, repanda, repando-dentata, alia integra alia sinuata vel pinnatifida, lobis mediis vulgo longioribus, costulis utrinque 26—20 transverse venosis; stipulae lanceolatae acuminatae incano-villosulae; receptacula... — E sectione Jacae. Petioli semipollicares vel breviores. Folia 3—9½ poll. longa, demum sublacunose rugosa. Stipulae 6—7 lin. longae. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

(511). **Artocarpus dimorphophylla.** Ramuli petioli folia utrinque praesertim subtus pube brevi rigidâ subappressâ scabrata hâc deciduâ puncticulato-aspera; folia rigide chartacea, costulis patulis ante marginem unitis subtus valde prominentibus et transverse venoso-reticulatis utrinque 24—15, supra depressis, diversiformia, ramea e basi latâ subcuneatâ vel rotundatâ lato-oblonga pinnatifido-3—5-loba, ramulorum axillarium e basi acutâ vel acutiusculâ elliptico-oblonga integra vel terminale lobatum, brevi-acuminata, integerrima; stipulae terminales deciduae convolutae petioli longitudine vel lon-

giores flavido-villoso-velutinae; receptacula... Sectio Jacae. — Rami teretes. Petioli 1—½ poll.; folia ramea circiter pedalia, ramulorum 6½—8½ poll. longa, 2½—3½ lata. Stipulae ovato-lanceolatae. — Bangka, prope Djebus (T.).

(512). Ejusdem *var. macrophylla?* Folia distanter pinnatifido-3—5-loba, usque 1⅓-pedalia. — An *A. elastica Reinw.?* (quam non vidi). — Sumatra occid. in Priaman (T.).

(513). **Artocarpus Kemando.** Ramuli petioli nervique subtus adpressissime minuteque setulosi; stipulae lanceolatae acuminatae dorso villosae petioli fere longitudine, deciduae; folia modice petiolata, e basi acutâ elliptico-oblonga obtuse apiculata integerrima pergamacea, supra praeter costam glabrata, subtus discolora costulisque utrinque 8—9 erecto-patulis tenuibus tenere transverse venosis, sensim glabrioribus; receptacula masc. axillaria gemina pedunculata (pedunculus patulo-hirtellus petiolo ½ brevior) cylindrica, ebracteolata? floribus densissimis per greges oblongas collectis, bifidulis. — Foliis parvis inter reliquas Jacas insignis, eorum texturâ A. echinatae et rigidae quodammodo similis. Petioli semipollicares, cicatrices suborbiculares relinquunt. Folia in sicco fuscescentia, subtus subochrascentia, 4½—2 poll. longa. Pedunculi 2½ lin., receptacula (masc.) ¾ poll. longa. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(514). Artocarpus echinata ROXB. *l. c.* Sequenti simillima, perigoniis fem. alte exsertis et non nisi minute et parce muriculatis discernenda, sed comparentur adhuc specimina utriusque speciei plane coaetanea! — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.).

(515). Artocarpus rigida BL. *l. c.* Folia quaedam etiam basi acuta. — Sumatra occid. prope Singkara (T.).

(516). **Artocarpus Teysmanni.** Stipulae lanceolatae, dorso praesertim secus nervum medium appresse fulvo-hirtellae; folia cum ramulis glabra longiuscule petiolata ovata vel ovato-elliptica, basi rotundata vel acutiuscula, apice obtuso-subproducta vel rotundata, crasse coriacea, integerrima, costulis utrinque 11—9 obsolete venosis; receptacula feminea terminalia et subterminalia nunc gemina

longe pedunculata cylindrico-oblonga; styli tenuiusculi apice leviter incurvulo obtusiusculo stigmatosi. — Prope A. integrifoliam pertinet, differt glabritie, foliorum et receptaculorum fem. formâ et stylis. — Stipulae 1½ poll., folia 6½—5 poll. longa, 4—2½ lata. Receptacula fem. 2½ poll. longa, ¾ lata, pedunculum circiter aequantia. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang locis paludosis (T.).

(517). **Artocarpus elongata.** Ramuli novelli cum stipulis (parvis ovatis acuminatis) pubescentes cito glabrati; folia breviuscule petiolata, e basi obtusiusculâ elliptico- vel lanceolato-oblonga acuminata, passim inaequilatera, firmiter pergamacea, costulis pluribus patentibus cum costâ utrinque prominentibus, laxe reticulatis, lucidula; receptacula masc. axillaria brevissime pedunculata elongata tenuia, bracteolis peltatis membranaceis ciliolatis caeterum glabris. — Ad sect. Jacae referenda, nam stipulae quae parvae, cicatrices annulares relinquunt. Rami teretiusculi cortice nigrescente, sensim albescente. Petioli ½—¼ poll. longi, trigoni, antice canaliculati. Folia siccata pallida, margine recurvulo nunc crispulo, 8½—4½ poll. longa, 3—1¾ lata. Receptacula masc. subfiliformia bipollicaria et longiora. — Sumatra bor. prope Lumut et in regione occid. prope Siboga ad littus (T.).

(518). **Artocarpus biformis.** Ramuli novelli puberuli citius glabrati laeves tenues teretiusculi; stipulae parvae ovatae acuminatae cinereo-villosulae; folia subtus sparse scabrescenti-pubera, seniora cinerascenti-glaucina, breviuscule petiolata, chartacea, biformia, ramorum e basi rotundatâ vel lato-cuneatâ oblonga acuminata, pinnatifido- 3—7-lobata, lobis subfalcato-oblongis, integerrimis, ramulorum et ramorum superiora e basi acutâ vel obtusâ lanceolato-oblonga acuminata integra et integerrima, costulis utrinque 15—12 erecto-patulis transverse venosis, supra laevia lucida; receptacula... Quoad folia integra A. tephrophyllae similis, caeterum foliorum dimorphismo A. dimorphophyllam in mentem revocat, a quâ autem reapse pariter ac sequens longius distat, nam stipularum indole ad sectionem Pseudo-Jacae pertinet. Folia passim inaequilatera vel obversa, acumine vulgo longiore angusto et acuto abrupte terminata. — Sumatra austr. in prov. Lampong, secus fl. Tarabangi (T.).

(519). **Artocarpus mollis**. Ramuli (tenues) petioli folia subtus in costis venisque supra in costâ stipulaeque (quae laterales parvae ovato-lanceolatae) ex ochraceo fuligineo-griseove tomentella; folia brevi-petiolata in eodem ramulo diversiformia, e basi obtusâ vel rotundatâ supra petiolum obiter emarginellâ obverso- vel elliptico-oblonga acuminata, superne obsolete repandula, alia integra, alia supra medium utrinque sinu lato excisa, alia sinubus 2—3 utrinque pinnatifida, firmiter chartacea, supra lucida praeter costam glabrata, subtus pallidiora costulis utrinque 14—12 patulis ante marginem unitis transverse venoso-reticulatis, demum leviter scabriusculis; receptacula... Petioli 2—3 lin., folia 10½—6 poll. longa, 4½—2¾ supra medium lata, deorsum vulgo attenuata, acumine angusto vel latiore terminata, senilia margine sphacelato-erosula. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(520). **Artocarpus rufescens**. Ramuli petioli costa et pedunculi fulvo-tomentelli; stipulae parvae ovato-lanceolatae tomentellae; folia brevi-petiolata, e basi lato-subtruncatâ vel emarginato-rotundatâ ovata vel lato-elliptica aut ovato-oblonga, brevi-apiculata, novella minute obtuse denticulata, denticulis adultiorum subobsoletis, subpergamacea, costulis patulis 13—12 utrinque distinctioribus interjectis venis tenerioribus parallelis, subtus molliter pubescentia, supra puberula glabrescentia, vix asperula; receptacula axillaria longius pedunculata (pedunculo petiolum duplo triplove superante) solitaria subglobosa, masc. et fem. in eodem ramulo obvia, bracteolis peltatis hirtellis; fl. masc. monandri?, fem. stylo brevi crassiusculo apice stigmatoso. — Habitu A. Cheplasma imitatur, longe tamen distat. Folia maxima semipede parum longiora, 3¾ poll. lata, pleraque minora. Receptacula utriusque sexus globosa, sub anthesi cerasi vel nuclei cerasorum mole. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ, prope Derma-enim (T.).

(521). **Artocarpus Dadah**. Folia e basi rotundatâ, obtusiusculâ vel minorum acutiusculâ obovato- vel elliptico-oblonga acutiuscule apiculata vel subacuminata superne obsolete crenato-repandula, rigide pergamacea, supra praeter costam glabra lucida, subtus in costâ costulisque (14—8 utrinque patulis tenere transverse venosis) cum petiolis ramulisque puberula scabriuscula; stipulae parvae ovatae

dense pubescentes; receptacula fem. axillaria subglobosa (haud lobata), pedunculo petiolum duplo superante. — Ab A. Lacoocha differt v. c. foliis non reticulatis, receptaculis indivisis, minoribus. Petioli $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ poll., folia 9—4$\frac{1}{2}$ poll. longa. Receptacula submatura nucis juglandis mole. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

(522). **Artocarpus Tampang.** Ramuli petioli pedunculique cum stipulis (ovato-lanceolatis) ferrugineo-tomentelli; folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ ad petiolum vulgo subauriculatim emarginellâ elliptica vel oblongo-elliptica obtuse subacuminata vel apiculata aut obtusa rotundatave, integerrima, novella supra in costâ puberula, laevia, subtus in costâ costulisque appresse pubescentia, in venis scabro-puberula, rigide pergamacea lucida, subtus costulis utrinque 14—11, tenere reticulatis; receptacula axillaria brevi-pedunculata (pedunculo quam petiolus breviore) globosa, utriusque sexus conformia in eodem ramulo obvia, bracteolis peltatis pubescentibus; perigonium fem. apice tomentellum; stylus breviusculus apice obtusato-stigmatosus. — Ex affinitate superioris nec non A. Lacoocha. Rami dense cicatrisato-tuberculati. Stipulae 2 lin. longae. Folia vix disticha, petiolis 4—2 lin. longis, adspectu iis A. rigidae et A. echinatae similia, in sicco castaneo-fuscescentia, costâ et costulis molliter pubescentibus, interjecto reticulo scabro, 4—6 poll. longa, 2$\frac{3}{4}$—2 lata. Receptacula florentia pisi mole, in axillis sublateralia solitaria, adjectâ gemmâ foliaceâ. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ, prope Panan-donan, in Ogan-ulu (T.).

(523). **Artocarpus Limpato.** Ramuli novelli puberi; stipulae parvae ovato-triangulares incano-velutinae; petioli breves subpuberi cito glabri; folia e basi obtusâ vel subacutâ supra petiolum emarginellâ oblonga vel obverse oblonga abrupte anguste acuminata integerrima, superne lato-undato-repanda, glabra, coriacea, costulis subtus prominulis utrinque circiter 24—20 (infimis multo tenuioribus) patentibus prope marginem arcuato-unitis tenerrime et regulariter reticulatis; receptacula masc. longe pedunculata subglobosa, cerasi mole, bracteolis peltatis margine pubero-subciliolatis, fem. (submatura) perigoniis fecundis altius exsertis (circa apicem verrucis conicis muriculatis) quasi echinata. — Petioli $\frac{1}{2}$, folia 8—10 poll.

longa, supra lucida, subtus lucidula, venis distinctis sed vix prominulis, in sicco pallide fuscescentia margine recurvula. Pedunculi masc. glabri, $2\frac{1}{2}$ poll. longi, secus ramulum foliatum e vetustiore ramo protrusum disposita. Pedunculi fem. fructiferi solitarii ex axillâ sublateraliter orti (adjectâ gemmâ), $1\frac{1}{3}$ poll. longi; receptacula cerasi majoris mole, globosa. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(524). **Artocarpus petiolaris.** Ramuli novelli cum petiolis costâque supra glabrescenti-puberi; stipulae parvae oblique ovatae albido-pubescentes; folia longe petiolata, e basi rotundatâ vel obtusâ secus petiolum breviter protractâ elliptica, ovato- vel obovato-elliptica abrupte apiculata integerrima, rigide pergamacea, glabra, subtus costulis utrinque circiter 10 erecto-patulis tenuibus et tenere reticulatis; receptacula masc. secus ramulos axillares paucifoliatos vel aphyllos subracemose disposita subglobosa vel obovoideo-subglobosa, bracteolis peltatis orbiculatis ciliolatis. — Rami glabri, cortice nigrescente. Petioli $2\frac{1}{2}$—2 poll. longi. Folia $7\frac{1}{2}$—6 poll. longa, $4\frac{1}{4}$—$2\frac{3}{4}$ lata, in sicco olivascenti-viridula, nitidula, petiolis cum ramulis nigrescentibus. Pedunculi $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ poll. longi. Receptacula nondum florentia pisi usque cerasi mole. — Sumatra bor. in prov. Baros (T.).

(525). **Artocarpus tephrophylla.** Ramuli innovantes cum petiolis rariter puberi; stipulae ovatae acuminatae aureo-velutinae; folia longiuscule petiolata, e basi rotundatâ vel acutiusculâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga abrupte acuminata integerrima glabra, subtus cinerascenti-pallida, costulis 13—10 utrinque erecto-patulis tenere venosis; receptacula masc. axillaria solitaria brevissime pedunculata cylindrica vel clavato-cylindrica, petiolo breviora, bracteis peltatis ciliolatis. — Prope A. glaucescentem inserenda. Petioli antice clauso-canaliculati, pollicares. Folia firmule pergamacea, subtus tactu scabriuscula sed pube nullâ, plumbeo-cinerea, $8\frac{1}{2}$—6 poll. longa, $3\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ lata. Receptacula masc. 6—4 lin. longa. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

(525^b). **Artocarpus ?? anisophylla.** Ramuli cylindrici validi, cicatricibus stipularum annularibus notati; stipula axillaris oblonga coriacea sericeo-rufo-hirsuta gemmam terminalem includens; folia amplissima pinnata, rhachi et costis subtus glanduloso-punctato-pu-

beris glabrescentibus asperulis; foliola utrinque plura (14 cum terminali bilobo) saepe longiuscule petiolulata distantia, majora minorave nunc subregulariter alternantia, haec ovata illa oblonga usque ultropedalia, basi latâ inaequali, apice subabrupte acuminata, costulis utrinque 20—8 validis transverse venosis, in sicco, praesertim subtus pallidis; flores.... — Stirps perquam singularis quae primo adspectu Canarii alicujus habitum referre videtur, sed stipularum indole Artocarpeis analoga, foliis pinnatis licet valde repugnantibus. — Sumatra orient. in Palembang, prope Batu-radja (T.).

(526). Cudranus obovatus TRÉC. *l. c.* Forma foliis elliptico-obovatis ex apice obtuso distinctissime mucronatis, spinis validis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, secus fl. Tarabangi (T.).

(527). Antiaris toxicaria LESCHEN. *l. c.* Specimen adultum foliis provectioribus coriaceo-chartaceis, supra lucidis, subtus venarum intercostalium reticulo mox distincto mox subobtecto. Speciminis junioris folia oblongiora, majora usque 8 poll. longa, 3 lata, iis A. rufae similiora, integerrima vel non nisi apice repandula aut subdenticulata, chartacea, lucida; ramuli novelli medullosi, citius inanes. — Sumatra occid. in Priaman (D.), in distr. Kota-nopan, ad Surumantigi (T.).

(528). **Antiaris rufa.** Innovationes flavido-villosae; ramuli elongati petiolique dense, folia utrinque praesertim subtus in nervis fulvo-rufove tomentello-hirta, glabrescentia, haec brevi-petiolata e basi rotundatâ vel leviter subcordatâ oblonga brevi-acuminata, praesertim superne repando-denticulata, membranacea, utrinque lucida, subtus pallidiora, costulis utrinque 14—8 (infimâ e basi) patulis tenuibus; stipulae lanceolato-lineares petiolo quidquam longiores dorso hirtae, deciduae. — Ramuli teretes ligno albido, medullosi. Petioli 3—1 lin. longi. Folia 7—4½ poll. longa, 2½—1½ lata, in sicco ex flavido viridula, venis ultimis in denticulos subpenicillatim decidueque pilosulos terminatis. — Sumatra orient. in prov. Palembang prope Muara-duwa, Sumatra occid. in Kota-nopan (T.). — De proprietate venenatâ nihil constat, sed ex nomine malaio haud improbabili conjecturâ statuitur.

Ejusdem forma juvenilis? Folia in ramulis longis subdisticha, e

basi rotundatâ leviter emarginatâ aequali vel subaequali anguste obverse oblonga abrupte acute longiuscule acuminata, dense denticulata, compage et indumento iis ipsius speciei consimilia, infima 4, superiora 7 poll. longa, $1\frac{1}{8}$—$2\frac{1}{4}$ poll. lata. — Sumatra occid. in Priaman (D.). — Haud venenata statuitur, nescio quo jure.

(529). **Antiaris? palembanica.** Innovationes pilis ochraceo-griseis hirtello-tomentosae; folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ oblonga vel anguste oblonga nunc sublanceolata aequilatera, subabrupte acuminata, superne subdenticulato-repanda, firmiter chartacea, supra praeter costam glabrescentia scabriuscula lucidula, subtus hirtello-tomentosa, senilia glabriora, costulis 15—10 utrinque patentibus vel erecto-patentibus arcuatis secus marginem subunitis, grossius transverse venosis; stipulae lineari-lanceolatae parvulae; flores... Arbor, quam Antiaris speciem TEYSMANN dixit in schedulâ, congenerum etiam habitu, indigenis autem haud Ipu vocatur. Ramuli teretes medullosi, glabrescentes; petioli teretiusculi dense hirto-tomentosi, 5 – 3 lin. longi. Folia magnitudine valde disparia, plerumque distincte, sed haud longe acuminata, subtus pallidiora et sublacunoso-reticulata, 1—$\frac{1}{2}$ pedis longa, $5\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ poll. lata, siccata fragilia. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muaraduwa (T.).

(530). Specimen adhuc exstat sterile, Antiaris vel Ficus habitu, sed illi generi similius, innovationibus griseo-rufo-hirtello-tomentosis, ramulis teretiusculis cum petiolis (usque $1\frac{3}{4}$ poll. longis) nervisque praesertim subtus dense rufo-griseo-tomentosis; foliis ovatis vel lato-ellipticis basi rotundatis vel leviter emarginatis, apice brevi-acuminatis, integerrimis vel superne obsoletissime repandulis, chartaceis, costulis utrinque 12—10 arcuato-patulis laxe transverse venosis pilosis, (supra sparse), $7\frac{3}{4}$—4 poll. longis, stipulis linearibus parvulis hirtellis deciduis. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ, prope Pandan-dulan, Enim (T.).

(531). Ficus alba REINW. *l. c.* Sterilis et forma integrifolia fructifera, foliis e basi cuneatâ ellipticis. — Bangka, inter frutices circa Batu-rusak (A.). — *Forma* foliis profunde trilobis, basi rotundatis vel obtusis. — Sumatra occid. in distr. Siboga (T.).

(532). **Ficus Mappan.** Ramuli ex rubello fuscescentes cicatricibus annularibus, novelli cum petiolis foliis praesertim subtus in nervis puberi cito glabrati; folia longiter petiolata, e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica vel oblongo-elliptica acuminata aut integra supra medium serrata, aut triloba praeter basin sinusque serrata, subcoriacea, supra laeviuscula saturate viridia, subtus tenere dense albido-tomentosa, basi trinervia (accedente passim imâ basi nervulo marginali) et utrinque 3—4-costulata, tenere transverse venosa, nervatione ipsâ glabrâ; stipulae ovato-lanceolatae acutae sericeo-velutinae; receptacula axillaria et ad axillas defoliatas sessilia urceolato-globosa parce pilosula, praeter bracteas glabrata. — F. albae et F. gossypinae affinis, ab illâ indumento, receptaculis minoribus, ab hâc receptaculis sessilibus caet. discernenda. — Petioli 1¼—1 poll. longi, folia 5½—4 poll. longa; receptacula pisi majoris mole, apice bracteolis pluribus, quarum 3 exteriores sericeo-velutinae glabrescentes, prominule umbilicata, basi bracteis 3 ovato-rotundatis sparse velutinis suffulta. Perigonii phylla rubello-fusca; achaenia pallida verruculosa. — Bangka (T.).

(533). Ficus gossypina WALL. *l. c.* Forma foliis trilobis, basi lobulis accessoriis subauriculaeformi-hastatis. Stipulae subscariosae glabriusculae; receptacula novella minute pubera. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Gunung Batin (T.).

(534). **Ficus suborbicularis.** Folia modice petiolata rotundata aequilatera, basi leviter cordata, ex apice subtruncato apiculum brevissimum dentiformem exserentia, undique inaequaliter denticulata, 3- sub- 5-nervia et utrinque 3—4 costulis pertensa, subtus pallida, transverse venosa et reticulosa, petiolo costâ costulisque ochraceo- vel in venis subgriseo-hirtello-tomentosa, supra in costis dense vel sparse scabro-setulosa demum asperata; stipulae... receptacula... Sectio Trichosyceae, prope F. pungentem inserenda. Petioli teretiusculi 1½—1¾ poll., folia 7¾ poll. longa, 8 lata, versus basis sinum apertam leviter subcontracta, subcoriacea, rectius trinervia, venis infimis prope basin liberis specie 5-nervia; costulae remotius a basi exortae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(535). **Ficus Tampang.** Folia densa alterna brevi-petiolata, e basi

rotundatâ vel obtusiusculâ obovato- vel lato-elliptica breviter acutiuscule apiculata, integerrrima, subpergamacea, supra nitida praeter costam glabra, costulisque depressis, subtus pallida (nunc albicantia), costulis utrinque 14—13 validis patulis densis transverse venosis demum lacunosis, praesertim in iis et petiolo dense scabro-hispido-pilosa; receptacula axillaria, sessilia? solitaria? globosa albido-hirta. — Vix habet consimilem in toto genere, probabiliter inter Trichosyceas collocanda. Ramuli glabri, cicatricibus semiorbicularibus petiolorum et orbicularibus receptaculorum notati. Petioli vix $\frac{1}{2}$ poll. Folia rigida fragilia marginibus recurvula, costulis subtus satis prominentibus, 5—5$\frac{1}{2}$ poll. longa, 2$\frac{3}{4}$—3$\frac{1}{3}$ lata. Receptaculum suppetens juvenile nuclei cerasorum mole. — Sumatra occid. prope castellum de Kock, in Kota-nopan (T.).

(536). Ficus biglandulosa BL. *l. c.?* — Sterilis. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(537). Ficus politoria (LAM.) MIQ. *l. c.* Forma foliis integerrimis, basi subtus glandulosis; prope Singkara Sumatrae occid. (T.).

(538). **Ficus densiserra.** Innovationes fulvo-hirsutae; ramuli teretes petioli folia utrinque subtus densius praesertim in nervis et venis ochrascenti-hirtello-tomentella; folia breviuscule petiolata, e basi rotundatâ vel obtusâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga, saepe subobverse acute breviuscule acuminata, dense dentato-serrata, firmiter chartacea, supra praeter costulas hirtellas sparse pubera glabrescentia laete viridia, subtus pallidiora, praeter basin trinerviam costulis utrinque 5—6 patulis venisque ochrascenti-picta; stipulae lanceolatae villosae caducae, petioli circiter longitudine; receptacula... Petioli 4—2 lin. longi; folia 4—7 poll. longa, 1$\frac{1}{4}$—2$\frac{1}{2}$ lata, indumento sensim scabriusculo. — Bangka, in sylvis prope Baturusak, m. Julio, sterile (A.). Prope F. polycarpam inserenda.

(539). **Ficus Gilapong.** Innovationes albido-villosulae; ramuli fistulosi glabriusculi; folia modice petiolata, e basi latâ leviter cordatâ aequali ovato-oblonga breviter acuminata, integerrima, submembranacea, juniora utrinque subtus magis quam supra tomentello-pubescentia, scabriuscule glabrescentia, supra demum asperulo-gla-

brata, praeter basin 5-nerviam utrinque costulis 7—8 patule erectis arcuatis transverse venosis; stipulae lanceolatae acuminatae villosae; receptacula... Ramuli subtiliter striulati cylindrici, internodiis elongatis, cicatricibus stipularum cincti. Petioli 3½—1 poll. longi. Folia usque ultropedalia, 3 poll. lata, in sicco nigrescenti-viridia. Stipulae ½ poll. longiores. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.). — Ad F. melinocarpam et F. obscuram quodammodo accedit.

(540). Ficus chrysocarpa REINW. *l. c.* Forma major foliis usque 8 poll. longis. — Sumatra orient. in reg. Palembanicâ, in Oganulu (T.).

(541). Ficus melinocapa BL. *l. c. Forma glabrior, asperior.* Ramuli vetustiores laeves glabri, juniores asperrimi; caeterum tota pilis rigidis in costâ foliorum paullo diutius persistentibus scabra, mox asperata. Stipulae ovato-lanceolatae 3 lin. longae. Petioli pollicares vel breviores. Folia siccata nigrescentia aspera, supra lucida, subtus pallidiora, 6 – 3 poll. longa, e basi rotundatâ, saepe leviter obliquâ elliptica vel ovato-elliptica acutiuscula vel obtuso-apiculata, nunc rotundata, integerrima, rigide membranacea, subtus pallida, ad axillas nervorum basilarium glandulosa, costulis utrinque 5—7 erecto-patulis transverse venosis; receptacula axillaria gemina brevi- (2—3 lin.) pedunculata, basi tribracteata, globosa, cerasi vel nuclei cerasorum mole, non stipitata. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tandjong-ratu-udik (T.).

Adnot. Specimen sterile sarmentoso-repens, foliis cordato-ovatis paucicostulatis, probabiliter praecedentis status juvenilis. — Bangka, in sylvis (T.).

(542). **Ficus lasiophleba**. Ramuli petioli folia supra in costâ et costulis subtus etiam in venis stipulaeque dorso marginibusque tomentoso-hirta; stipulae lanceolatae acuminatae elongatae, petiolo brevissimo multoties longiores; folia e basi inaequali leviter cordatâ obverse oblonga subabrupte acuminata, praesertim superne glanduloso-denticulata, subcoriacea, praeter basin sub- 5 — 7-nerviam costulis utrinque 6 — 7 patule erectis superne juxta marginem adscendentibus subunitis, subtus transverse venosis et reticulatis; receptacula... Prope F. obscuram aliasque affines pertinere videtur. Sti-

pulae pollicares et longiores. Petioli 1½ lin. circiter aequantes. Folia supra nitida in sicco subnigrescentia, costis leviter depressis, subtus pallidiora, fortiter venosa, basi obiter dimidiato-cordata, apice in acumen angustum subabrupte terminata, supra medium praesertim denticulata, dentibus in acumine distinctis, singulis venulam terminantibus, 11—10½ poll. longa, 4—3¾ supra medium lata. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(543). **Ficus serraria.** Ramuli petioli folia subtus praesertim in nervis stipulaeque dorso subrubiginoso-hirta; folia petiolata, e basi leviter inaequali hic rotundatâ illinc subresectâ elliptico-oblonga acuminata, dense denticulata, superne et ipso acumine serrulata, subtus pallida, costulis infimis e basi ortis (hic 3—4, illic 2) plurinervia caeterumque utrinque 12—7-costulata (costulis supremis subobsoletis), supra sparse pubescentia, asperiuscula; stipulae lanceolatae acuminatae diutius persistentes, petiolum aequantes; receptacula axillaria (pedunculata? stipitata?) ellipsoidea pubera vertice exserte pluribracteolata. — Superiori accedit, F. asperiusculae tamen magis affinis, foliis latioribus et receptaculorum formâ distinctissima. Ramuli teretes fistulosi. Stipulae semiamplexicaules dorso praesertim versus basin hirtae, pollicares. Petioli antice sulcati, nunc pollice paullo longiores nunc breviores. Folia coriacea, in sicco supra nigrescentia, costulis paullo prominulis, subtus fuscescentia, 8½—7 poll. longa, 3—2¾ lata. Receptacula vix semipollicaria. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

Ejusdem varietas membranacea?, habitu ad F. Gilapong accedit; pili laxiores; stipulae usque ad apicem sed parce hirtae; folia basi ubi latiora trinervia (accedentibus scil. ramulis 2 fortioribus e nervi basilaris ipsius basi), majora, fere pedalia, membranacea. — Sumatra occid. prope Savarna-tingi (T.).

(544). **Ficus microtus.** Ramuli petioli folia subtus et receptacula pube minutâ patulâ scabriuscula; stipulae lanceolatae acuminatae dorso carinato hirtellae, basi latâ dense hirtae, indumento simili ramulum ipsum infra eas obducente; folia brevissime petiolata e basi obsolete subsemicordatulâ (lobulo rotundato petiolo adnato) hinc bi- trinervulâ illic uninervulâ anguste oblonga subfalcata acuminata, praesertim superne repando-lato-crenata, sinubus submucro-

nulatis, coriacea, subtus pallida costulis utrinque circiter 6 patule adscendentibus nunc bifidis laxe reticulatis, interjectis venis tenuioribus magis patentibus, supra glabra laeviuscula; receptacula ad axillas defoliatas glomerata ellipsoideo-globosa, matura subpuncticulata, ore subpervio, basi in stipitem ipsis breviorem dense pilosum constricta, vix grani piperis mole. — Prope F. brevipedem et F. Remblas. — Rami glabrati griseo-luteoli teretes lignosi. Stipulae semipollice vix longiores diutius persistentes. Petioli ad folii latus resectum 1½— vix 2 lin. longi. Folia 9—8 poll. longa, 3—2 lata. Receptaculi stipes imâ basi bracteolatus. — Sumatra occid. prope Padang Sidempuan (T.), in prov. Priaman (D.).

(545). Ficus Remblas MIQ. *l. c.* Folia usque 7½ poll. longa. — Species F. brevipedi maxime affinis.— Sumatra occid. in Kotanopan (T.).

(546). Ficus obtusidens MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(547). **Ficus lasiocarpa**. Ramuli petioli folia subtus in nervis villoso-subtomentosa, partim glabrescentia, demum scabriuscula; folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ vel acutiusculâ elliptica saepe obverse elliptica vel elliptico-oblonga utplurimum abrupte longe angusteque acuminata, aequi- vel inaequilatera, integerrima vel superne paucidentata, rarius apice lato-truncato grossius dentata, coriacea, supra glabra lucida, subtus pallida, glauca? basi trinervia costulisque utrinque 5—3 patule adscendentibus valide sublacunose transverse venoso-reticulatis; receptacula axillaria gemina sessilia dense subintricate griseo-villosissima. — Insignis species, gregi cuspidatarum, prope F. radicantem v. c. adjungenda. Stipulae lato-lanceolatae 5 lin. longae. Petioli 4—2½ lin., folia 5—9 poll. aequantia, subtus in axillâ nervorum infimorum paullo supra basin egressorum glandulosa. Receptacula ceraso paullo majora hirsutissima, ore bracteolis glabris exilibus occlusa. Perigonia et achaenia pallida. — Ludit foliis haud abrupte sed attenuato-acuminatis. — Sumatra occid. in Bondjol, nec non prope Sidjungdjung (T.).

(548). Ficus urophylla WALL. *l. c.* — Sumatra orient. in reg. Palembanicâ? (T.).

(549). **Ficus Tabing.** Ramuli novelli pilis longioribus albidis et brevioribus fuscis hirtelli; gemma terminalis stipulacea ovata acuta villosula; folia brevi-petiolata, e basi acutiusculâ vel obtusiusculâ ovato- vel elliptico-oblonga modice obtusiuscule acuminata, pergamacea, supra lucida laevia nervis depressis, subtus basi trinervia costulisque utrinque 2—3 vix 4 validis sublacunose transverse venoso-reticulatis, cum petiolis scabro-pubera et puncticulata; receptacula secus ramulum vetustiorem disposita, stipite (vel pedunculo?) dense scabro-pubescente suffulta, scaberula, cerasi majoris mole. — Petioli circiter semipollicares nigrescentes scabro-squamellosi. Folia margine recurvula, supra nunc fuscescentia, subtus pallidiora novella probabiliter magis pilosa, sensim in acumen terminata, $8\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{4}$ poll. longa, $2\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lata. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ prope Panan-donan, in Ogan-ulu (T.).

(550). Ficus parietalis BL. *l. c.* Forma foliis amplis aequilateris. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(551). **Ficus phlebophylla.** Ramuli trigoni petioli folia subtus in nervis et receptacula pubescenti-scabra; folia sensim glabrescentia, modice petiolata, e basi acutâ elongato-oblonga abrupte longe acuteque acuminata, margine laevi integerrima, coriacea, supra lucida, subtus glaucescenti-pallida, ad alt. $\frac{1}{2}$ usque trinervia (praeter nervulum imae basi proximum tenuissimum) et utrinque costulis 4 adscendentibus transverse venosis et reticulatis; receptacula axillaria, gemina? vel solitaria, ellipsoidea, basi in stipitem tenuem longiusculum circa et supra basin bracteolatum constricta, ore prominulo pervia. — Ramuli glabrescentes sensim teretes facti. Petioli subsemiteretes 5—6 lin. longi, in sicco nigrescentes. Indumentum superne sordide rufescens, scabrescens. Folia 11—6 poll. longa, $3\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{2}$ lata, supra nunc fuscescentia, nervis depressis, subtus fuscula. Receptacula circiter semipollicaria, stipitem suum parum excedentia. Affinis F. parietali et F. cerasiformi. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(552). Ficus gibbosa BL. *l. c.* Species prae reliquis varians. — a. *Varietas unigibba.* Ramuli graciles trigoni, angulis uti foliorum margines verrucellis subconicis asperuli; folia e basi longe attenuatâ

oblique lanceolata acumiuata nunc subfalcata, nunc e margine altero ad medium circiter in augulum gibbosum producta, rarius utroque margine angulata, $7\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ poll. longa, 10—4 lin. lata. — Sumatra occid. prope Panti. et prope Padang Sidempuan (T.). — b. *Pygmaea*. Omnibus partibus multo minor, foliis vix bipollicaribus. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(553). **Ficus inconstantissima.** Ramuli teretes petioli folia supra in costâ subtus in omnibus nervis ochrascenti- vel griseo-tomentosa scabrescentia; haec brevi-petiolata, e basi rotundatâ nunc leviter obliquâ lanceolato-oblonga vel lanceolata acuminata, rarius integra et vix integerrima (ad lentem hic illic obsolete glanduloso-denticulata), pleraque admodum irregulariter pinnatifido-sinuata, lobis valde disparibus, acutis, subfalcatis, aliquibus passim multo majoribus, superiore folii parte nunc valde angustatâ obtuso-sinuosâ jam ad costam usque deficiente, subcoriacea, supra nitida, subtus pallida patule multicostulata venoso-reticulata scabraque; stipulae lineari-lanceolatae petioli circiter longitudine tomentellae deciduae; receptacula... Affinis F. angulidenti MIQ. et F. heterophyllae ROXB. (non alior.). — Folia 9—5 poll. longa, firmula, viridula, quandoque subpandurata. — Sumatra orient. in regione Palembang, prope Batu-radja (T.); in Sumatrâ bor. inter Tobing et Huraba (J.).

(554). Ficus subulata BL. *l. c.* In sp. supp. receptacula solitaria et fasciculata, hic illic bracteâ adspersa, stipite hirtello-pubescente. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(555). Ficus scleroptera MIQ. *l. c.* Folia saepius brevissime abrupte acute apiculata. — Sumatra occid. in regione prov. Padang superiore (T.).

(556). **Ficus lamponga.** Ramuli teretiusculi petioli foliaque utrinque praesertim subtus in nervis appresse scabriuscule minute setuloso-pubera, haec longiuscule petiolata, e basi rotundatâ trinerviâ anguste oblonga acuminata integerrima membranacea, supra fugaciter pubera, subtus pallidiora costulis utrinque 6—7 tenuibus patule adscendentibus distincte transverse venosis; receptacula... — Prope F. balicam pertinere videtur. Ramuli in sicco atro-fusci cica-

tricibus circularibus stipularum notati. Petioli $2\frac{1}{2}$—1 poll. longi. Folia $10\frac{1}{2}$—9 poll. longa, $3\frac{1}{2}$—3 lata, passim minora, subtus pallida ex grisco virentia, nervis basilaribus $\frac{1}{4}$ alt. vix attingentibus. — Sumatra australis in prov. Lampong, secus flumen Tarabangi-Agong (T.).

(557). Ficus recurva BL. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.). — *Ejusdem forma parvifolia* in Sumatrae austr. prov. Lampong, secus fl. Tarabangi-Agong. — *Ejusdem forma glabrior?* ramulis petiolis et costâ subtus tenere appresse pilosis; sterilis. — Bangka, prope Djebus (T.).

(558). **Ficus crininervia.** Ramuli radicantes compressi cum petiolis nervisque utrinque pilis longis albis barbato-hirti; folia petiolata, e basi subsagittato-cordatâ ovato-oblonga abrupte acuminata, cum acumine ipso dense minutissime punctiformi-subdenticulata, subcoriaceo-chartacea, subtus pallida, praeter basin sub-5-nerviam utrinque 9—7-costulata et transverse venosa, supra glabrescentia laeviuscula; receptacula axillaria, gemina? pedunculata subglobosa glabrata parvula, basi tribracteata. — Inter Trematosyceas collocanda videtur. — Stipulae sublanceolatae acuminatae puberae, pollice paullo breviores, in gemmâ terminali convolutae, deciduae. Petioli $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ poll., folia 8—$10\frac{1}{2}$ poll. longa, 4—$4\frac{3}{4}$ lata, vulgo acute acuminata, acumine saepe distincte serrulato. Receptacula obovoideo-globosa glabriuscula longitudinaliter striata, pisi minoris mole, basi bracteis 3 ovatis suffulta, pedunculum circiter aequantia. — Sumatra occid. in Bondjol (T.).

(559). Ficus subracemosa BL.? *l. c.* Satis congrua sed sterilis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad fl. Tarabangi (T.).

(560). **Ficus Tetangis.** Glabra; rami cylindrici, ramuli angulati; folia longiuscule petiolata, e basi rotundatâ vel attenuato-obtusâ supra petiolum emarginatâ ovato-oblonga subabrupte acuminata integerrima crasse coriacea, usque $\frac{1}{2}$ alt. trinervia, utrinque 4—3-costulata, laxe venosa, venulis ultimis reticulatis ad lentem variegato-picta; stipulae lanceolatae; receptacula axillaria gemina pedunculata, (pedunculo cum bracteis 3 ovatis pubescente), e stipite longiusculo obovoidea glabra, ore haud prominulo nunc perforata. — Rami

cortice laevi. Petioli exsiccatione rimosi, $2\frac{1}{4}$—1 poll. longi; folia $10\frac{1}{2}$—$5\frac{3}{4}$ poll. longa, 5—$2\frac{1}{2}$ lata. Stipulae 6 lin. longae, cicatricem circularem relinquentes. Receptacula pollice sublongiora, stipiti subaequalia, pedunculo ipso 1 lin. saltem aequante. Achaenia pallida luteola obovoidea saepe obliqua; perigonii phylla rubello-fusca. — Bangka, prope Plangas (T.). — Probabiliter e sectione Sycomori.

(562). **Ficus subrigida.** Stipulae lanceolatae tenere puberae deciduae; folia novella in costis dorso appresse pilosa cito glabrata, modice petiolata, e basi rotundatâ vel subcordatâ ovato-oblonga acuminata, margine nunc subcrispulo hic illic obsolete suberosula, crasse coriacea, praeter basin 3—5-nerviam utrinque 6—7-costulata, costulis erecto-patulis, tenere transverse venosis, arcu venoso subimperspicuo ante marginem connexis; receptacula gemina inter folia lateraliter exorta brevi-pedunculata, globosa, basi in stipitem constricta, ad stipitis basin bracteata, glabra. — Probabiliter Sycomorus. — Petioli antice sulco exarati, 1—$\frac{3}{4}$ poll. longi. Folia $5\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ poll. longa, $2\frac{1}{4}$—2 lata, fuscescentia lucidula. Receptacula vix nuclei cerasorum mole, floribus fusco-rubellis. — Receptacula probabiliter ex axillâ stipulae aphyllae orta. — Sumatra occid. prope Sungi-pagu (T.).

(563). **Covellia aurata.** Ramuli ochrascenti-hirtelli; folia subtus et receptacula ex flavido aureo-villoso-tomentosa, illa alterna brevi-petiolata, e basi obliquâ subobverse lanceolato-oblonga subacuminato-acutissima, obtusiuscule serrato-denticulata (denticulis subpenicillatim pilosis), subcoriacea, supra viridia, praeter costam hirtellam glabrescenti-pubera, serius subasperula, subtus indumento fulvo-renitente nunc glaucescente, praeter basin trinerviam utrinque costulis 4—5 suberectis venosis; receptacula axillaria gemina subsessilia urceolato-ovoidea demum subglobosa, basi bracteis 3 ovatis rufo-villosis suffulta, dense hirto-villosa; fl. fem. nudi, pilis densis albis amplexi. — Species singularis inter Eucovellias, ad genus Pogonotrophe spectans propter pilos densissimos inter flores (sed hi nudi absque ullo perigonio) dispositos. — Stipulae lineares membranaceae dense villosae, petioli circiter longitudine, deciduae. Pe-

tioli $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ poll., folia 2—5- raro 7$\frac{1}{2}$ poll. longa. Receptacula nuclei cerasorum mole. Achaenia lenticularia suborbicularia margine incrassato cincta, lateribus verruculosa, albida, stylo gracili, stigmate lineari subobliquo unilaterali. — Habitu F. hirtam in mentem revocat. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kiring-kisemai, Sumatra orient. in regione Palembanicâ, in Ogan-ulu. Bangka, prope Djebus (T.).

(564). **Covellia grandifolia**. Ramuli innovantes petiolique puberuli (pube simplici et stellatâ); stipulae laterales triangulari-ovatae dorso medio hirtellae; folia alterna longiuscule petiolata cito glabra, rotundato-ovata vel rotundato-obovata brevi-acuminata, aequilatera vel parumper obliqua, integerrima, submembranacea, costulis utrinque 15—13 patulis arcuatis distanter transverse venosis; receptacula... Manifesto ad C. rapiformem accedit, utriusque discrimen tamen indubium. — Ramuli superne angulati. Stipulae nunc fere triangulares nunc paullo angustiores, acutae, basi subcordatae, praeter nervum dorso appresse hirtellum glabrae, in sicco rubello-fuscae, 4—7 lin. longae. Petioli subtrigono-teretes, in supp. 6$\frac{1}{2}$ poll. longi apice probabiliter utrinque subglandulosi. Folia in sicco pallide fuscula, praeter raros pilos secus marginem et petiolum omnino glabra, laeviuscula, nervis hic inde verrucellosis, costâ mediâ subtus versus basin valde prominente, costulis haud crassis sed perdistinctis, 1$\frac{1}{2}$—1 pedem longa, 1—$\frac{3}{4}$ lata. — Sumatra occid. in prov. Bondjol (T.).

(565). Covellia Ribes MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(566). **Covellia? albipila**. Ramuli petioli folia subtus et stipulae dorso albo-hirsuto-tomentella; folia petiolata e basi concavo-truncatâ vel rotundatâ lanceolato-oblonga acute acuminata integerrima vel erosule subrepandula, firmiter chartacea, supra glabrescentia laeviuscula, subtus pallida costulis teneris pluribus patentibus serius transverse venosis; stipulae lanceolatae deciduae; receptacula... — A Cov. molli differt foliis basi non trinerviis, densius pilosis caet. Rami glabrati teretes. Petioli $\frac{1}{2}$—1 poll., folia 4$\frac{1}{2}$—2$\frac{1}{2}$ longa,

1—1½ lata. Stipulae vix semipollicares. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(567). Covellia subopposita MIQ. *l. c.* — Bangka, in sylvis circa Batu-rusak (A.).

(568). Synoecia diversifolia MIQ. *l. c.* Duae exstant hujus speciei, quae foliis valdopere ludit, formae, una receptaculis pyriformibus crassiuscule breviuscule pedunculatis, altera gracilipes, receptaculis minoribus obovoideis longe graciliterque pedunculatis. — Bangka (T.—J.). — Sumatra austr. in Prov. Lampong prope Mangala; Sumatra orientalis in regione Palembanicâ prope Ponan-donan, in Ogan-ulu; in occid. ad littus prope Siboga, prope Batang-barus, Lubu-sikaping (T.). in prov. Priaman (D.).

(569). **Pogonotrophe flavidula.** Ramuli petioli nervique praesertim subtus brevi-setulosi scabriuscule pubescentes ochraceo-flaviduli, illi mox glabrati; folia longiuscule et breviuscule petiolata e basi rotundatâ vel subrotundatâ ovata vel oblongo-ovata breviacuta vel subapiculata, praesertim superne serrulata, subtus praeter basin ad $\frac{1}{7}$ alt. fere trinerviam costulis utrinque 5—4 patule erectis transverse venosis perteusa, luteolo- vel glauco-pallida, in costis setulosa et verrucellosa, supra sparse pubera subasperula, subcoriacea; receptacula ad axillas foliosas et nudas gemina subglobosa basi tribracteata, pedunculo brevi scabriusculo ochraceo-hirtello. — A P. javanâ differt foliis majoribus acutis, receptaculis brevius pedunculatis. — Rami glabrescentes pallescentes, cicatricibus petiolorum semiorbicularibus notati. Petioli 2 poll. — 2 lin. longi. Folia magnitudine valde disparia, 7½—2¾ poll. longa, versus basin utplurimum leviter contracta, ipsâ autem obtusa aut omnino rotundata, siccata supra pallide fuscescentia, subtus subgrisea. Receptacula nucleo cerasorum majora, ore leviter protracto bracteis pubescentibus occlusa, pedunculum nunc superantia, basi bracteis 3 ovatis velutinis. Pili interiores floribus breviores. Perigonii phylla linearia fuscula. Achaenia pallida. — Sumatra occid. prope Siboga (T.).

(570). **Pogonotrophe pyrrhopoda.** Ramuli petioli nervique primarii subtus rufo-hirto-tomentelli; folia petiolata, e basi cordatâ lato-

vel rotundato-ovata breviter obtuse acuminata, integerrima, crasse coriacea, supra scabra et asperrima nervisque subsulcata, subtus glaucino-pallida trinervia et utrinque tricostulata transverse venosa reticulata molliterque pubera, serius scabra, 5—4 poll. longa, petiolis 10—6 lin. longis; receptacula... Prope P. phaeopodam accedit. — Sumatra occid. prope Djongon-djongon (T.).

(571). **Pogonotrophe sumatrana.** Ramuli novelli petioli costa utrinque stipulae et pedunculi rubiginoso-hirto-tomentosa; folia modice petiolata, e basi rotundatâ vel obtusiusculâ elliptica, obovato-elliptica vel ovata, abrupte modice acuminata, integerrima, trinervia et utrinque circiter 6-costulata, subcoriacea; receptacula axillaria gemina pedunculata subglobosa (nunc pisi majoris mole) adultiora glabra, basi tribracteata, aliquando super bracteas stipitato-constricta. — Pertinet prope P. glanduliferam. — Ramuli biennes cortice subnigrescente, cicatricibus petiolorum lunatis et stipularum subcircularibus notati. Petioli $\frac{3}{4}$-fere 1 poll. longi, indumento persistente, in nervis vero subevanescente. Folia circiter tripollicaria vel majora viridula laevia, costulis erecto-patulis parum venosis. Pedunculi 2 lin. aequantes. — Sumatra austr. in Gunung Batin; Sumatra orientalis, in regione Palembanicâ, prope Derma-enim (T.).

(572). Urostigma flavescens MIQ. *l. c.* — Sumatra austr. in Prov. Lampong, secus fl. Tarabangi; Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Derma-enim (T.). — Receptacula matura lato-ovoidea 10—12 lin. longa, bracteis baseos persistentibus vel deciduis glabris vel villosulis, pedunculo aliquando satis distincto. Folia basi nunc etiam acutâ passim biverrucellosa.

(573). **Urostigma biverrucellum.** Ramuli crassi pallidi cicatrisato-tuberculati et annulati, novelli subappresse hirtelli; folia modice petiolata, e basi rotundatâ vel acutiusculâ supra petiolum utrinque leviter tumidulâ oblonga vel obverse oblonga abrupte breviter obtusiuscule acuminata crasse coriacea, supra glabra, subtus costulis utrinque 14—12 patulis ante marginem arcuato-unitis interjectis passim venis alternis tenuibus, serius reticulatis, costulâ infimâ paullo supra basin ortâ nunc quidquam erectiore, subtilissimâ venâ ad

imum marginem obviâ, adulta subglabra praeter costam costulasque parce hirtellas; gemma terminalis stipulacea conico-acuta brevis aureo-sericea; receptacula brevi-pedunculata obovoideo-subglobosa, vertice bracteis 3 parvis crassiusculis occlusa, basi 3 ovatis acutis cum pedunculo trigono dense hirtello-velutinis suffulta. — Superiori speciei proxima, differt: indumento, stipulis et receptaculis, sed primo adspectu simillima. — Sumatra occid. in Priaman (D.). — Petioli antice lato-canaliculati 2—1 poll. longi. Folia 6—7½ poll. longa. Pedunculi 3 lin. aequantes. Receptacula pruni mole, hic illic praesertim deorsum nunc subpubera, bracteis baseos versus basin aureo-sericeis.

(574). Urostigma procerum MIQ. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(575). Urostigma validum MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. in Solok (T.).

(576). Urostigma consociatum MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(577). Urostigma glabellum MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Solok, gummi elasticum fundens (T.).

(578). Urostigma sumatranum MIQ. *l. c.* Sterile, foliis latioribus elliptico-oblongis, nervis basilaribus distinctioribus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tega-nennin (T.).

(579). Urostigma Hasseltii MIQ. *l. c.* Var. foliis nunc subellipticis. — Insula Pulu Pisang ad oram occid. Sumatrae prope Padang (T.).

(580). Urostigma lucescens MIQ. *l. c.?* Specimen valde provectum. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(581). **Urostigma monadenum**. Glabrum; folia breviuscule petiolata, e basi acutiusculâ lanceolata abrupte vel subabrupte longe acute et saepe subfalcatim acuminata, coriacea, subtus discolora pallidiora, basi breviter trinervia venisque costalibus pluribus erecto-patulis teneris tenerrime reticulatis subobtectis, costâ validiusculâ

prope basin uniglandulosâ; receptacula... — U. virgato et U. peracuto affine, ab utroque foliorum acumine discrepat. Petioli antice anguste sulcati, $\frac{1}{2}$ poll. longi vel breviores. Folia 5—2$\frac{3}{4}$ poll. longa, 10—4 lin. lata, margine laevi cincta, basi supra petiolum (ad lentem) minute subbiauriculata, subtus et passim etiam supra in sicco livide ex fusco subrubella, venis ad lentem ante marginem unitis. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(582). **Urostigma oligoneuron**. Glabrum; ramuli validi angulati; folia brevi-petiolata, e basi acutâ vel subacutâ lato-obovata subrotundata vel lato-ovata, apice rotundata vel vix obtuse producta, coriacea, praeter nervulum basilarem margini proximum supernè in anastomoses deliquescentem utrinque costulâ unâ arcuatâ instructa, vetustiora reticulata; receptacula axillaria gemina brevi-pedunculata, superne secus ramulos conferte disposita, depresso-urceolato-globosa, basi tribracteata. — Inter subvalida, ex U. pseudo-rubri consortio, Synoeciae diversifoliae folia et nervationem in mentem revocans, sed longe magis robustum. Petioli antice subsulcati, 2—1 lin. longi, cicatricem semiorbicularem relinquentes. Folia 4$\frac{1}{2}$—2 poll. Pedunculi 2 lin., glabri, bracteis submembranaceis lato-ovatis ciliolatis. Receptacula laevia, ore protracto multibracteolata. Perigonii phylla linearia rubello-fusca inaequalia. Achaenia alia sessilia, alia stipitata, pallide luteola, stylo brevi apice obliquo terminata. — Sumatra occid. in Boudjol (T.).

(583). **Urostigma cycloneuron**. Glabrum; ramuli crassiusculi subcylindrici apice angulato-compressi; stipulae lanceolatae acuminatae coriaceae in gemmam terminalem convolutae; folia brevi-petiolata, e basi vix cordatâ rotundato-ovata obtusiuscule apiculata, crasse coriacea, praeter venam tenuem imae basi utrinque proximam, paullo supra basin costulâ valdiusculâ cum margine parallele adscendente et in arcum marginalem venas patulas plures tenues connectentem delitescente instructa; receptacula..... — Superiori speciei affinis, inter subvalidas foliorum formâ perquam insignis. Stipulae pollicares. Petioli fere semipollicares, antice lato-canaliculati. Folia margine laevi crassiusculo cincta, praesertim basi recurvula, siccata subfuscescentia, 3$\frac{1}{4}$—4$\frac{1}{2}$ poll. longa. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(584). **Urostigma acamptophyllum.** Ramuli stricti superne angulati rubelli, cum petiolis pube rufulâ tenerrimâ conspersi; folia breviuscule petiolata, e basi obtusiusculâ vel obtusâ anguste saepe obverse oblonga apice brevissime obtuso-apiculata vel rotundata, crasse coriacea, praeter costam novellorum pube pulvereâ adspersam glabra, subtus costâ supra basin uniglandulosâ venisque costalibus pluribus erecto-patulis (inter quas quaedam distinctiores) tenerrime reticulatis pertensa; stipulae terminales lato-lanceolatae rigidulae apice subsericeo-puberae; receptacula axillaria gemina sessilia subglobosa glabra, apicc bracteis 3 exilibus convexis occlusa, basi 3 majusculis lato-ovatis obtusis dorso tenere velutinis suffulta. — Species distincta, e subvalidorum grege, ad benjamina spectans. Rigida, densifolia, ramis mox subcylindricis, cortice sensim cinerascente, annulato-cicatrisato. Petioli conniventi-canaliculati hinc quasi terotes, 4—3 lin. longi. Folia $3\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{3}$ poll. longa, $1\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{4}$—1 lata, basi passim obsolete subtrinervula, rubello-pallida. Stipulae semipollicares. Receptacula adhuc juvenilia, grani piperis mole. — Bangka (T.).

(585). Urostigma Tjiela MIQ. *l. c* Exacte cum speciminibus Indiae continentalis congruit. — Sumatra occid. prope Kajutanen (T.).

(586). Urostigma nitidum MIQ. *l. c.* Sterile. — Sumatra occid. prope Padang-sidempuan, in ins. Pulu Pisang ad littus occid. Sumatrae, prope Padang (T.).

(587). Urostigma benjaminum MIQ. *l. c.* Receptacula piso paullo majora, bracteis partim persistentibus vix omnino glabris. Alioquin autem non differt. — Sumatra occid. prope Padang-sidempuan (T.), prope Padang (J.).

(588). Urostigma nudum MIQ. *l. c.* Rectius equidem inter benjamina collocandum. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.). Pulu Pisang, prope Padang, sterile foliis majoribus discrepans (T.).

(589). **Urostigma Diepenhorstii.** Glabrum; ramuli modicae crassitiei, subtrigoni; folia breviuscule petiolata anguste subobverse oblonga, basi nunc suboblique rotundata, apice abrupte anguste

acuminata, membranaceo-coriacea, lucidula, subtus costulis 24—22 utrinque patentibus parallelis ante marginem arcu communi unitis, tenere transverse venosis tenerrimeque reticulatis; receptacula...— Insignis species, probabiliter inter Conosyceae sectionem recipienda. Petioli ½ poll., folia 15 poll. longa, 4½ supra medium lata, praesertim supra lucida, in sicco fuscescentia; costulae haud crassae sed perquam distinctae, costâ mediâ supra etiam prominente. — Sumatra occid. in regionibus superioribus prov. Padang, prope castellum Elout (T.).

(590). Urostigma pruniforme MIQ. *l. c.* Sed pedunculi receptaculo paullo breviores et crassiusculi. — Sumatra occid. in Bondjol (T.).

(591). Urostigma annulatum MIQ. *l. c.* Innovationes pube exilissimâ et furfure subtili rubigineo-fuscâ obductae. Folia supra petiolum leviter emarginata, subobverse vel parallelo-oblonga abrupte acute acuminata, costulis 10—8 (interjectis hic illic aliis tenuioribus) horizontalibus ante marginem unitis, 6—4 poll. longa, 2½—1½ lata, costâ mediâ subtus supra basin glandulosâ. Receptacula versus apicem ramulorum densa gemina, brevi-pedunculata subconico-obovoidea, vertice depresso bracteis 3 convexis parvis occlusa, glabrescentia, erecta, pedunculo suo longiora; flores utriusque sexus permixti; perigonii phylla rubella margine lato pallido. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Guning Batin; in insulâ Pulu Pisang ad littus occidentale prope Padang, specimina sterilia fruticosa, foliis usque 3 poll. latis (T.).

Sectionem generis propriam efficit sequens:

§ *Apiosycea.* Receptaculum pyriforme, floribus mixtis, masc. perigonia diphylla.

(592). **Urostigma apiocarpum.** Praeter petiolos novellos antice hirtellos et pulvinaria bracteasque receptaculi appresse pilosulas glabrum; rami validi, annulato-cicatrisati; folia longe petiolata, e basi rotundatâ ovata, elliptico- vel oblongo-ovata, abrupte vulgo acute apiculata, rigide coriacea, praeter basin trinerviam utrinque circiter 4 costulis transverse venulosis pertensa, glabra, in axillis costularum praesertim inferiorum glandulosa; receptacula axillaria erecta, soli-

taria? longe pyriformia basi in stipitem longum constricta, revera sessilia, basi bracteis 3 ovatis rigidulis suffulta, apice 3 parvis occlusa. — Petioli antice sulcati, 2½—1½ poll. longi. Folia subrugosa aequilatera, margine nunc incurvula, subtus fuscescentia, supra viridula, nitida, 7—4½ poll. longa. Receptacula cum stipite tripollicaria, vertice leviter protracta. Flores utriusque sexus permixti; masc. monandri, filamento basi 2 phyllis (perigonii?) amplexo, antherae connectivo dorsali lato; feminei jam maturi perigonio 3-partito? — Sumatra occid. in Siboga (T.).

EUPHORBIACEAE.

(593). Flüggea microcarpa BL. *l. c.* Specimina omnino cum aliis ex Hort. bogor. missis congruunt. Folia obovata vel subovalia acutiuscula nunc mucronata, subtus glauca integerrima. A F. leucopyro differt foliis majoribus nec emarginatis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

PIERARDIA. Hujus generis species sibi satis similes absque speciminibus authenticis et completis vix tuto definiendae.

(593[b]). Pierardia dulcis JACK. *l. c.* — Sumatra austr. in Prov. Lampong (Z. *herb. n.* 3948), in sylvis prope Nega-agong, Natar, secus fl. Tarabangi; Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu, Panan-donan. — Bangka (T.). — Folia integerrima, magnitudine variabili. Stipulae ovato-lanceolatae glabrae deciduae. Racemi (fem.) e ramis veteribus ad axillas defoliatas solitarii erecti, circiter bipollicares; pedicelli flore breviores, bracteâ lanceolatâ carinatâ suffulti, bracteolis 2 exilibus hâc subinclusis; alabastra ovoidea; calyx 4-sepalus, sepalis oblongis obtusis arrecto-incurvis extus flavido-incanis; ovarium glabrum ovoideum. Baccae immaturae ellipsoideae sensim magis globosae.

(594). **Pierardia macrocarpa**. Ramuli petioli et nervi subtus sub innovatione appresse tenere pilosuli, glabrescentes; folia sparsa et superne conferta longiuscule petiolata (petiolo utrinque incrassato), e basi obtusiusculâ elliptica, elliptico- vel subobovato-oblonga, utplurimum abrupte modice acuminata, integerrima, coriacea, costulis

acuminata, membranaceo-coriacea, lucidula, subtus costulis 24—22 utrinque patentibus parallelis ante marginem arcu communi unitis, tenere transverse venosis tenerrimeque reticulatis; receptacula...— Insignis species, probabiliter inter Conosyceae sectionem recipienda. Petioli $\frac{1}{2}$ poll., folia 15 poll. longa, $4\frac{1}{2}$ supra medium lata, praesertim supra lucida, in sicco fuscescentia; costulae haud crassae sed perquam distinctae, costâ mediâ supra etiam prominente. — Sumatra occid. in regionibus superioribus prov. Padang, prope castellum Elout (T.).

(590). Urostigma pruniforme MIQ. *l. c.* Sed pedunculi receptaculo paullo breviores et crassiusculi. — Sumatra occid. in Bondjol (T.).

(591). Urostigma annulatum MIQ. *l. c.* Innovationes pube exilissimâ et furfure subtili rubigineo-fuscâ obductae. Folia supra petiolum leviter emarginata, subobverse vel parallelo-oblonga abrupte acute acuminata, costulis 10—8 (interjectis hic illic aliis tenuioribus) horizontalibus ante marginem unitis, 6—4 poll. longa, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ lata, costâ mediâ subtus supra basin glandulosâ. Receptacula versus apicem ramulorum densa gemina, brevi-pedunculata subconico-obovoidea, vertice depresso bracteis 3 convexis parvis occlusa, glabrescentia, erecta, pedunculo suo longiora; flores utriusque sexus permixti; perigonii phylla rubella margine lato pallido. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Guning Batin; in insulâ Pulu Pisang ad littus occidentale prope Padang, specimina sterilia fruticosa, foliis usque 3 poll. latis (T.).

Sectionem generis propriam efficit sequens:

§ *Apiosycea.* Receptaculum pyriforme, floribus mixtis, masc. perigonia diphylla.

(592). **Urostigma apiocarpum.** Praeter petiolos novellos antice hirtellos et pulvinaria bracteasque receptaculi appresse pilosulas glabrum; rami validi, annulato-cicatrisati; folia longe petiolata, e basi rotundatâ ovata, elliptico- vel oblongo-ovata, abrupte vulgo acute apiculata, rigide coriacea, praeter basin trinerviam utrinque circiter 4 costulis transverse venulosis pertensa, glabra, in axillis costularum praesertim inferiorum glandulosa; receptacula axillaria erecta, soli-

taria? longe pyriformia basi in stipitem longum constricta, revera sessilia, basi bracteis 3 ovatis rigidulis suffulta, apice 3 parvis occlusa. — Petioli antice sulcati, 2½—1½ poll. longi. Folia subrugosa aequilatera, margine nunc incurvula, subtus fuscescentia, supra viridula, nitida, 7—4½ poll. longa. Receptacula cum stipite tripollicaria, vertice leviter protracta. Flores utriusque sexus permixti; masc. monandri, filamento basi 2 phyllis (perigonii?) amplexo, antherae connectivo dorsali lato; feminei jam maturi perigonio 3-partito? — Sumatra occid. in Siboga (T.).

EUPHORBIACEAE.

(593). Flüggea microcarpa BL. *l. c.* Specimina omnino cum aliis ex Hort. bogor. missis congruunt. Folia obovata vel subovalia acutiuscula nunc mucronata, subtus glauca integerrima. A F. leucopyro differt foliis majoribus nec emarginatis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

PIERARDIA. Hujus generis species sibi satis similes absque speciminibus authenticis et completis vix tuto definiendae.

(593ᵇ). Pierardia dulcis JACK. *l. c.* — Sumatra austr. in Prov. Lampong (Z. *herb. n.* 3948), in sylvis prope Nega-agong, Natar, secus fl. Tarabangi; Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu, Panan-donan. — Bangka (T.). — Folia integerrima, magnitudine variabili. Stipulae ovato-lanceolatae glabrae deciduae. Racemi (fem.) e ramis veteribus ad axillas defoliatas solitarii erecti, circiter bipollicares; pedicelli flore breviores, bracteâ lanceolatâ carinatâ suffulti, bracteolis 2 exilibus hâc subinclusis; alabastra ovoidea; calyx 4-sepalus, sepalis oblongis obtusis arrecto-incurvis extus flavido-incanis; ovarium glabrum ovoideum. Baccae immaturae ellipsoideae sensim magis globosae.

(594). **Pierardia macrocarpa**. Ramuli petioli et nervi subtus sub innovatione appresse tenere pilosuli, glabrescentes; folia sparsa et superne conferta longiuscule petiolata (petiolo utrinque incrassato), e basi obtusiusculâ elliptica, elliptico- vel subobovato-oblonga, utplurimum abrupte modice acuminata, integerrima, coriacea, costulis

7—8 utrinque arcuatis transverse venosis, 6½—4 poll. longa; stipulae parvae caducae; racemi (fem.) e ramis vetustis; baccae brevipedicellatae calyce 5-partito partim persistente suffultae, stigmatum reliquiis coronatae, globosae, pollice majores. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.); Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(595). Pierardia racemosa BL. *l. c.* Fem. Petioli utrinque incrassati; folia usque 10-pollicaria, oblonga obtuse brevi-acuminata, superne repandula, pergamacea, subtus pallida costulata, secus costam sparse appresse pubera; racemi axillares ochrascenti-tomentelli, alii penduli, alii erecti; flores distantes solitarii (fem.). Sepala 4 ovata acuta extus pilosula. Ovarium grossificans puberum ellipsoideum, 3-loculare, loculis 2 vulgo obliteratis; stigmata 3 ad basin bipartita, unde quasi 6 stigmata ovoidea acuta papillosa. — Sumatra austr. prope Tega-nennin in prov. Lampong (T.). — Masc. Folia elliptica vel obverse oblonga repando-crenulata; racemi 1—2-pollicares subtomentello-incani, floribus fasciculatis vel racemuloso-pedicellatis, virgineis rotato-globoso-depressis 4-lobis. — Sumatra occid. prope Sungi-pagu. — Specimen sterile, dubium: Bangka, prope Djebus (T.).

(596). **Pierardia? pubera.** Innovationes dense subfulvo-puberae; folia sparsa et conferta longe vel modice petiolata, oblonga vel ovata aut elliptica acuminata, basi rotundata vel obtusa, firmiter pergamacea, costulis utrinque 10—7, novella subtus in nervis villosa, adulta subglabrata, in margine pulvinulis pilosis distantibus quasi subdenticulata, 8—3 poll. longa; stipulae lato-lanceatae puberae deciduae; flores... — *Var. β tomentella*, pube utrinque densiore diutiusque persistente. — Bangka, prope Djebus, colonis "wijnvrucht" (fructus vinosus); — *var. β* Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(597). **Pierardia pyrrhodasya.** Innovationes castaneo-villoso-tomentosae; folia superne conferta, nunc brevi-petiolata, obovato-oblonga, basi obtusiuscula, ex apice rotundato brevissime apiculata, integerrima, multi-(26 utrinque) costulata, subtus diutius villoso-tomentosa; racemi axillares elongati versus anthesin glabrati, erecti,

gracilea, floribus masc. fasciculatis, intus albo-tomentellis, extus glabris. — Sumatra bor. in Angkolae sup. reg. montanâ (J.).

(598). Ryparia caesia BL. *l. c.* (syn. adde: Aspidandra fragrans HASSK.; mihi *l. c.* p. 411). Folia vetustiora subtus prorsus glabrata, pleraque abrupte acuteque acuminata. Spicae potius rufo-villosae quam tomentosae dicendae. Androeceum glabrum. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(599). Leiocarpus fruticosus BL. *l. c.* Folia nunc angustiora quam in javanicis. Innovationes patenti-pilosulae; ramuli tenues; folia e basi obtusâ vel acutiusculâ oblongo-lanceolata vel anguste elliptico-oblonga longe acuminata, firmiter chartacea, supra lucida, subtus costulis distinctis 9—8 utrinque patule erectis (infimâ e basi ortâ) tenere reticulatis, 5½—2 poll. longa, adulta glabra; stipulae deciduae, in ramulis quibusdam inferne aphyllis obviae foliaceae majusculae falcato-lunares pilosulae; pedunculi vulgo geminati; capsulae subglobosae glabrae, pericarpio crasso-suberoso, vertice stigmatibus immersis nunc longitrorse fissis nigrescentibus quasi 8—6-radiatis notatae, cerasi avium fere mole, flavido-violascentes, intus triloculares, suturis extus vix distinctis. — Plerumque capsulae in apice pedunculi communis bracteolati solitariae, sepalis 5 ovatis acutis ciliolatis suffultae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in m. Gunung Megang, prope Muara-enim in Ogan-ulu (T.).

(600). Leiocarpus arboreus BL. *l. c.?* Spicae masc. sessiles aggregatae vel solitariae, ex axillis defoliatis vel et interfoliaceae laterales. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(601). **Leiocarpus quadrilocularis.** Folia petiolata elliptico- vel ovato-oblonga aut elliptica acuminata chartacea, costulis 5—7 utrinque subtus distinctis laxe reticulatis, 4½—2 poll. longa; pedunculi breves gemini axillares cicatrisati vulgo monocarpi; capsulae subglobosae, cerasi avium mole glabrae (nunc flavescentes), pericarpio crasso suberoso, intus quadriloculares, loculis 2 vacuis (non obliteratis), apice stigmatibus 4 triangularibus depressis fissis coronatae. — Characteri generis gynoecei numerus quaternarius addendus.— Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

MICROSEPALA *nov. gen.* (Anne Adenocrepi BL. affinis?). Flores racemosi apetali, dioici? Calyx exilis 5-partitus, dentibus ovatis acutis ciliolatis diutius persistentibus. Discus nullus. Ovarium 2- raro 3-loculare, loculis ex apice anguli interioris collateraliter biovulatis, ovulis pendulis ovoideis acutis. Stigmata 2 sessilia latiuscula subbiloba papillosa, in fructu subevanida, in papillas fissurâ separatas conversa. Capsula subbaccans ellipsoidea, suturis 2—3 leviter sulcatis, epicarpio subherbaceo (flavescente), endocarpio tenui-cartilagineo, matura unilocularis monosperma, seminis ellipsoidei testâ coriaceâ, albumine carnoso. — Stipulae parvae; folia alterna.

(602). **Microsepala acuminata.** Ramuli novelli cum petiolis pube perrarâ adpressâ; stipulae caducae; folia alterna, petiolo antice canaliculato utrinque tumido, novella tenere membranacea pellucido-punctata, adulta pergamacea, e basi rotundatâ usque acutâ ovato- vel elliptico-oblonga aut sublanceolata, acuminata, margine laevi nunc superne repandulo, costulis 7—5 utrinque, 6—4 poll. longa; racemi axillares et laterales, maturi 3—4-pollicares, pedicellis distantibus; capsulae subbaccantes ellipsoideae vel obovoideae, epicarpio ruguloso, semipollicares. — Species per totam insulam dispersa videtur. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), prope Lubualang. — Sum. austr. prope Siring-kebau in prov. Lampong. — S. or. in Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(603). Bischofia javanica BL. *l. c.* Petioluli multo longiores (v. c. folioli medii $1\frac{3}{4}$ poll.) quam in icone laud. WIGHTII (*Microeli Roeperiani*, quem haud conspecificum habet cl. BAILLON); alioquin autem non differre videtur. — Sumatra occid. in Priaman (D.), prope Sungi-pagu (T.).

AUSTROBUXUS *nov. gen.* Flores dioici? Pedunculi fem. (ad axillas praesertim defoliatas) e communi basi bracteatâ terni vel plures brevissimi, bracteis convexis decussato-oppositis (supremis subternis) obtecti (si mavis „calyx polyphyllus"), apice uniflori. Ovarium bracteis supremis amplexum, caeterum nudum obovoideum obtuse triangulare, apice contracto tribus stigmatibus exilissimis obtusis in unum trisulcum conniventibus coronatum,

triloculare, loculis collateraliter biovulatis. — Frutex vel arbor? foliis oppositis breviuscule petiolatis exstipulatis, ellipticis, basi acutis, apice obtuso-apiculatis vel obtusatis, rigide coriaceis, glabris, subtus pallidis, supra lucidis, venis costalibus patulis hic distinctioribus, majoribus 3½ poll. longis. Pedunculi brevissimi fragiles floresque exiles juniores pube floccosâ adspersi glabrescentes; bracteae ipsae arcte applicitae carnoso-coriaceae pallide viridulae, dorso convexae subcarinatae, marginibus extenuatae.

(604). **Austrobuxus nitidus.**— Sumatra occid. in littore prope Siboga (T.).

(605). Briedelia tomentosa BL. *l. c.?* Specimina cum phrasi breviore satis congrua. Ramuli cito glabrati rubescentes; folia oblonga, elliptica vel sublanceolata, utrinque acuta vel obtusiuscula, supra puberula, subtus cano-griseo-tomentello-pubescentia, 2½—1 poll. longa; flores parvuli; calycis glabri laciniae ovatae acutae; petala ovalia acutiuscula membranacea; baccae ellipsoideae grani piperis mole, biloculares. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(606). Briedelia stipularis BL. *l. c.* Phrasis nimis etiam brevis satis quadrat. Folia e basi rotundatâ nunc leviter emarginatâ ovalia vel ovata acutiuscula vel obtusa, in sicco subtus fuscescentia molliter pubescentia, costulis utrinque circiter 12 transverse venosis; fl. fem. axillares 1—3 conferti. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(607). **Briedelia? rugosa** Folia alterna disticha breviter crasseque petiolata, e basi rotundatâ oblonga rigide coriacea, margine laevi incurvulo integerrima, costulis utrinque 12—10 subtus valide exsertis grosse transverse venosis lacunosa, supra iis depressis subbullata, subtus pallida in nervis cum petiolo ramulisque et inflorescentiâ hirtello-pubescentia, supra nitida glabra, 7—6 poll. longa; spicae abbreviatae axillares pauciflorae; baccae immaturae ovoideae, juniores inferne pilosulae, mox glabrae, stylis 3 validis bifidis coronatae. — Arbor, a congeneribus habitu recedens. — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.).

LEIOPYXIS *nov. gen.* Flores axillares fasciculati (fasciculis

androgynis?). Masc.... Fem. Calyx coriaceus basi brevi-turbinatâ indivisus, caeterum 5-partitus, laciniis triangulari-lanceolatis, aestivatione subvalvatis, persistentibus. Discus fundus calycis investiens membranaceus 4-lobus, lobis 2 alterni- 1 subalterni-, quarto oppositi-sepalis, ovarium amplectentibus. Ovarium hirsutum ovoideum triloculare, loculis ex apice anguli interioris superposite (?) biovulatis, ovulo superiore abortiente. Stylus tripartitus, ramis tenuibus linearibus brevi-bifidis, ramulis (in fructu) apice subincrassato obtusiusculis. Capsula calyce et disco suffulta, crustaceo-cartilaginea, laevis nitidula, parce puberula, tricocca, septicide et loculicide dehiscens, endocarpio secedente, coccis superne bivalvibus. Semina in loculis solitaria conformia. — Ammanoae et Nanopetalo affinis videtur.

(608). **Leiopyxis sumatrana.** Frutex vel arbor? rami valde ramosi glabri, ramuli tenues subtetragoni. Stipulae parvae deciduae rigidae lineares. Folia alterna breviter petiolata, elliptico- vel sublanceolato-oblonga, pergamacea, lucida, subtus pallida, costulis teneris vix venosis, 6—1 poll. longa; ramuli florentes vulgo microphylli, nunc hic illic aphylli, unde fasciculi spicati. Pedicelli vix ulli, hirtelli; capsulae pallidae, nuclei cerasorum mole, profunde tricoccae. — Petala haud reperi, sed flores omnes deflorati. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Gunung Batin, prope Tega-nennin (T.).

(609). **Sauropus spectabilis.** Glaber; ramuli graciles teretiusculi utrinque lineâ elevatâ notati; stipulae lanceolato-lineares rigidae (decolores, basi mediâ nigrescentes); folia breviter petiolata, e basi subrotundatâ vel latâ ad petiolum brevi-acutâ ovato-oblonga attenuato-acuminata, inferiora minora fere ovata, aequilatera, membranacea, costulis tenuibus utrinque 9—6 arcuato-subpatulis, 6—3 poll. longa; fructus (unicus immaturus) longiuscule pedicellatus solitarius depresso-globosus, nuclei cerasi mole. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Radja-bassa 2—3000′ (T.).

(610). **Sauropus sumatranus.** Glaber; ramuli breviusculi stricti superne tereti-subtetragoni, lineâ decurrente utrinque notati; stipulae rigidae parvae triangulari-subulatae; folia brevissime petiolata, e

basi rotundatâ vel superiorum acutiusculâ oblonga, acuta, inferiora breviora subovato-elliptica, superiora sublanceolata, chartacea, subtus glauca tenere patule venosa, 3—1 poll. longa, 1—½ lata; flores breviuscule pedicellati, ex eâdem axillâ mares et feminei, nunc solitarii, pedicellis longiusculis, femineis apice angulatis incrassatis; calycis fem. 6-partiti basi angulati lobi obovati, in fructu obovato-orbiculares (rubri?) 1½ lin.; capsula globosa nuclei cerasorum mole; calyx masc. cupuliformis, limbo brevi-sexlobo, lobis latis retusis, fundo obtuso-denticulato; antherae parvae. — Floribus ad S. albicantem accedit, discernitur formâ foliorum; calyx fem. 1½ lin. diam. subcupulato-angulatus. — Sumatra occid. in distr. Rau (T.).

(611). **Sauropus rostratus.** Ramuli tenues stricti vulgo triangulares, lineâ decurrente utrinque perspicue marginati, facie unâ (unde flores) cum petiolis (brevissimis) et costae basi (subtus) puberuli, glabrescentes; folia e basi brevi-acutâ vel subrotundatâ ovato-lanceolata ab ⅓—½ sursum sensim in acumen usque attenuata, membranacea, subtus pallida, venis distantiusculis teneris patulis, 3—1½ poll. longa, infima minora subovata; stipulae triangulares glabrae petiolo breviores; flores axillares fasciculati vel per racemulum brevem dispositi, masc. et fem. successive ex eâdem axillâ, pedicellis flore brevioribus; calyx fem. 6-fidus, 1½ lin. diam., lobis 3 ext. obovato-subspathulatis obtusiusculis, 3 int. latioribus obovato-triangularibus apice brevi-acutis, post anthesin obtusioribus, firmulis (in sicco fuscis); masc. minor tenerior cupulatus 6-partitus, caeterum conformis; antherae ellipsoideae crassiusculae subexsertae (fuscescentes); capsula immatura brevissime pedicellata, pisi mole, calyce vegeto nunc semigloboso brevi-sexlobo (parte inferiore scil. magis adauctâ) fere inclusa. — Sumatra orient. in prov. Palembang, secus fl. Lamattang, ad Kuripan, florens; in Sumatra austr. prov. Lampong, ad Pager-dewok, fructif. (T.).

(612). **Agyneia? glomerulata.** Stipulae ovato-subulatae; folia brevi-petiolata, e basi acutâ sublanceolato-oblonga brevi-acuminata, inferiora minora ovata vel ovalia obtusiuscula, pergamacea, supra lucida, subtus pallida in costâ costulisque appresse pubera, 4—1½ poll. longa; flores fem. axillares densissime glomerulati subsessiles; calycis brevis glabri 5-partiti laciniae ovatae acutae; ovarium de-

presso-globosum, praeter verticem incano-pubescens, triloculare, vertice tridentato-trifoveolatum; styli 3 immersi, bifiduli?; capsula basi pubera trilocularis sexsulcata, loculis dispermis. — Vix hujus generis, sed quum nec fl. masc. nec capsulam satis integram examinare licitum fuerit, unice ob stylos ovarii apici immersos huc retuli. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(613). Phyllanthus Niruri LINN. *l. c.* — Bangka, circa Muntok abundans (A.).

(614). **Phyllanthus oxyphyllus.** Ramuli graciles inaequilatero-tetragoni canaliculati, novelli praesertim uno latere cum petiolis pube brevi patulâ obtusiusculâ pubescentes; stipulae triangulari-subulatae, petioli brevissimi longitudine vel breviores; folia e basi rotundatâ vel obtusâ lanceolata longe acuteque acuminata, firmiter pergamacea, subtus pallida venis costalibus plurimis ante marginem unitis, adulta glabra, 3—1¾ poll. longa; flores axillares et paullo supraaxillares; masc. in cymulae contractae ramis bracteatis, pedicellis articulatis; fem. solitarii vel inflorescentiae masc. appositi breviter pedicellati, calycis sexlobi lobis auguste oblongis obtusis; capsula depresso-globosa tricocca, superne pubera, basi nunc stipitato-constricta, stigmatis ramis profunde bifidis. — Calyx serius deciduus. — Ph. acutissimo affinis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(615). **Phyllanthus diversifolius.** Ramuli elongati subtetragoni puberuli; stipulae subulatae parvae deciduae auriculam relinquentes; folia brevi-petiolata, valde increscentia, inferiora plura multo minora e basi brevi-acutâ ovata obtuso-apiculata, ¾—1½ poll. longa, superiora elliptico-oblonga breviter obtuso-acuminata, subcoriaceo-pergamacea, lucida, subtus venis costalibus 7—6 teneris vix reticulatis, margine incurvulo; flores axillares fasciculati breviter pedicellati; calycis 6-partiti laciniae lineares; columna antherarum 6-sulcata, apice prominulo verrucellosa. — Praecedenti affinis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(616). Phyllanthus anceps VAHL *l. c.* (*Melanthesa l. c. p.* 371). — Sumatra occid. in prov. Padang (T.).

(617). Reidia gracilis MIQ. *l. c.* — Sumatra austr. in m. Radja Bassa, prope Ketimbang, 3000′ (T.).

(618). **Reidia? singalensis.** Rami foliosi teretes, ramulos angulatos graciles polyphyllos alternos exserentes; stipulae rigidulae lanceolato-lineares persistentes; folia alterna brevi-petiolata, e basi rotundatâ utplurimum aequali ovato-elliptica vel suboblonga acute acuminata, integerrima, chartacea, novella rubella membranacea, subtus costulis tenuibus utrinque 7—6 patulis reticulatis pertensa pallida, 1½—1 poll. longa, petiolis costâ subtus ramulisque dense pubescentibus; flores... Habitu omnino congenerum, R. ovalifoliae WIGHT proxime accedens. — Sumatra occid. in m. Singalang (T.).

(619). **Anisonema hypoleuca.** Arborea glabra; ramuli graciles; folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ saepe leviter obliquâ ovata vel ovato-oblonga, praesertim superiora longiuscule acuminata mucronata, subtus glaucescenti-albida, venis costalibus utrinque 8—7 teneris ad lentem distincte reticulatis, 3½—1½ poll. longa, in sicco supra cum ramulis petiolis baccisque nigrescentia; capsulae baccatae brevi-pedicellatae pisi mole depresso-globosae, vertice concavatae, hexacoccae, sepalis linearibus obtusis suffultae.— Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(620). **Anisonema glaucina.** Glabra; stipulae subfalcato-lineares patentes rigidulae; folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ passim parumper obliquâ ovata obtuso-apiculata submucronulata, chartacea, supra nigrescentia, subtus glauca, venis costalibus tenuibus utrinque 5, haud venosis, 2—1 poll. longa; flores... Praecedenti certe affinis, sed foliis distincta. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(621). Anisonema Zollingeri MIQ. *l. c.* Pedunculi fem. longiusculi axillares solitarii, masc. fasciculati axillares vel superne ramulos racemose terminantes. — Bangka (A.).

(622). Glochidion littorale BL. *l. c.* Folia brevissime petiolata ovalia vel lato-ovalia utrinque rotundata; calycis fem. laciniae breviovatae obtusae coriaceae, margine extenuatae; capsulae depresso-globosae 12—11-loculares et sulcatae, usque cerasi mole; semina in loculis 2 oblique superposita. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.). — Bangka (A.).

(623). **Glochidion cyrtophyllum.** Glabrum; stipulae lineari-subulatae parvae; folia brevi-petiolata, ovata breviter lato-acuminata vel apiculata, mucronulata, basi rotundatâ leviter obliqua, pergamacea, subtus glauca, 2¼—1 poll. longa; flores axillares breviter pedicellati; capsulae depresso-globosae glabrae 6-loculares et sulcatae, calycis laciniis ovatis acutiusculis glabris coriaceis subaequalibus suffultae; semina ovoidea obliqua laete fusca nitida. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(624). **Glochidion sumatranum.** Glabrum, ramulis gracilibus; folia brevi-petiolata, lanceolato-oblonga utrinque acuta vel subacuta, basi leviter inaequilatera, pergamacea, lucida, costulis 10—7 utrinque erecto-patulis vel suberectis teneris, 3—6 poll. longa, inferiora minora ovalia obtusa bipollicaria; flores utriusque sexus in eâdem axillâ fasciculati glabri, feminei pedicellis brevioribus et crassioribus; calycis laciniae oblongo-ovatae; ovarium hirsutum, stigmatibus 6—5 brevibus trigonis conniventibus, basi unitis; calycis maris laciniae elliptico-sublanceolatae uninerviae; antherae in columnam apice connectivis globoso-coronatam unitae; capsulae (nunc pisi majoris mole) depresso-globosae 6-loculares et sulcatae puberulae. — Habitu refert Gynoon triandrum WIGHT *Icon.* V. *tab.* 1908. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(625). **Glochidion varians.** Glabrum; folia brevissime petiolata, e basi obliquâ latâ subtruncatâ vel leviter cordatâ ovato-lato-elliptica saepe obtuse lato-apiculata, inferiora suborbicularia minora, coriacea, subglaucescentia, venis costalibus utrinque 8—6 parum perspicuis patulis; flores sessiles vel subsessiles; calycis laciniae elliptico-lanceolatae, fructiferae ellipticae; fl. masc. triandri; capsulae depresso-globosae parce puberulae 6—3-coccae sub-12—6-sulcatae; semina pallide fusca nitida. — Gl. obliquo affine, fere ad § *Megastylis* propter stylos basi connatos erectos acutos diutius persistentes. Frutex foliis varians, quae saepe obtuse sed tamen etiam acute longiusculeque acuminata. — Sumatra occid. prope Padang in monticulo Apenberg (J.), in prov. Priaman (D.), in insulâ Pulu Pisang (T.).

(626). **Glochidion bancanum.** Ramuli petioli folia subtus in

nervis, supra in costâ hirtello-pubescentia; haec brevi-petiolata, e basi rotundatâ leviter recurvulâ ovato-oblonga brevi-apiculata, magis minusve inaequilatera, infima et suprema minora ovata vel ovato-rotundata, nunc basi leviter emarginata, coriacea, costulis utrinque 9—6 arcuato-subpatulis teneris laxe reticulatis: flores axillares fasciculati breviter pedicellati, pedicellis calyceque pubescentibus, hujus laciniae 3 ovatae diutius persistentes; capsulae depresso-globosae 4—5-loculares vix sulcatae, stigmatibus brevissimis basi puberis nunc coronatae; baccae piperis nigri mole. — E § *Gynoon*. — Bangka (T.).

(627). **Glochidion? cinerascens.** Folia sparsa haud bifaria, modice petiolata, e basi acutâ elliptico- vel lanceolato-oblonga acute acuminata integerrima chartacea, supra nitida glabra, subtus tomento denso glauco-incano costulisque 10—8 utrinque tenuibus notata, 4½—2½ poll. longa; pedunculi fem. axillares gemini; capsulae tenuiter baccatae obovoideae trisulcae tricoccae, basi calycis truncati plano-cupulari suffultae, vertice depressae, coccis chartaceis. — Sumatra occid. prope Paja-kombo (T.).

(628). **Glochidion dasyphyllum.** Ramuli ochraceo-tomentosi; folia disticha brevissime petiolata, e basi latâ obiter cordatâ ovato-oblonga brevi-acuta, integerrima, coriacea, supra scabriuscule hirtella, subtus costulis utrinque circiter 13 arcuato-patulis transverse venosis reticulatis pertensa, hirtello-tomentosa, 8½—7½ poll. longa; stipulae parvae lanceolatae rufo-tomentosae; capsulae (immaturae) in racemulis parvis dichotomis dense fasciculatae, calyce parvo 6-sepalo suffultae, sepalis lineari-lanceolatis, subappresse villosulae obovoideo-globosae, tricoccae, stigmatibus tribus brevissimis coronatae. — Ex dispositione artificiali certe Gynoon, sed habitu tantopere a congeneribus recedit, ut proprium genus exhibere videatur, florum masculorum examine ultra explorandum. — Bangka, prope Muntok juxta cimeterium chinense (A.—T.).

(629). **Croton diadenum.** Folia cum ramulis glabra, sparsa vel varie approximata, petiolo apice utrinque glandulâ concavâ scutelliformi instructo, e basi acutâ vel subacutâ elliptica vel lanceolato-oblonga acuminata, integerrima vel obsolete repandula, subcoriacea,

costulis utrinque 10—7 teneris patulis, 6—4 poll. longa; racemi subterminales gemini vel terni, stricti, foliis breviores vel aequales; calyx et ovarium pube stellatâ lepidotâ adspersa. — Prope Cr. laevifolium BL. pertinebit. Flores brevi-pedicellati. Calyx 5-lobus, lobis brevi-lanceatis. Stylus haud ad basin usque tripartitus, ramis profunde bifidis. — Bangka, prope Djebus (T.).

(630). Croton denticulatum BL. *l. c.* Folia e basi cordatâ lato-ovata breviter acute acuminata, basi et secus marginem glandulis cylindricis apice scutellato-concavatis flavis nitidis ornata, supra stellato-pubera, in nervis densius, subtus griseo-tomentosa, 3—1 poll. longa. Capsulae obtusangulo-trigonae, ochrascenti-tomentosae, cerasi circiter mole. — BLUMEI specimen authenticum haud vidi. — Sumatra occid. prope Singkara (T.).

(631). Croton argyratum BL. *l. c.* Folia basi conniventi-subcordata, ibique ad costam utrinque glandulosa, haud „subpeltata" dicenda; petioli apice saepius biglandulosi. Lepides argenteae sub lente centro papilloso fuscae. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(632). Spathiostemon salicinus HASSK. *l. c. p.* 389 (ubi *Adelia nereifolia* WIGHT). *Var. β angustifolia*, foliis lanceolato-linearibus. — Sumatra occid. in Priaman (D.), prope Lubu-alang. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(633). **Gelonium obtusum.** Folia subsessilia vel brevissime petiolata, elliptica, lato- vel oblongo-elliptica, diversiformia, utrinque obtusa vel rotundata, nunc brevi-apiculata, integerrima vel in aliis speciminibus irregulariter crenato-repanda aut subsinuosa, seniora firmiter pergamacea glabra lucida, subtus pallida, costâ venisque utrinque prominulis, 3½—¾ poll. longa; stipulae breves; capsulae depresso-globosae triloculares; semina nigra. — Arbor; ramuli novelli subpuberi; folia basi passim inaequalia. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin et Kaba-gusan (T.).

(634). **Gelonium? oxyphyllum.** Folia breviter petiolata, e basi inaequali elliptico- vel ovato-oblonga, suboblique acute acuminata, integerrima, coriacea, subtus pallida, costulis arcuato-erectis utrinque 9—7 praesertim subtus distinctis reticulatis; stipulae ovato-

lanceolatae acutae coriaceae, petioli circiter longitudine, laterales subaxillares; flores.... — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(635). Rottlera acuminata JUSS. *l. c.* Folia novella subtus indumento tenui stellato-albicantia, provectiora glauca, nec tamen omnino glabra. Spicae masc. in nostris basi haud femineae.— Bangka, ad littora maris prope Muntok (A.).

(636). **Rottlera flavigutta.** Rami mox glabri colorati teretes, superne angulati; folia sparsa graciliter petiolata supra basin peltata, e basi rotundatâ ovato-oblonga acute acuminata distanter calloso-denticulata, supra glabriuscula, subtus trinervia et venosa, cum inflorescentiâ stellato-pubentia glandulisque vitreo-flavis inspersa, quadripollicaria; racemus fem. terminalis angulatus, floribus pedicellatis; bracteae elongato-lineares pauci-dentato-incisae et verrucis paucis crassis munitae; staminum filamenta plana sub capsulâ persistentia; antherarum connectivum latum; capsula globosa 3—4-locularis minute muricata, coccis bivalvibus crasso-cartilagineis intus stellato-puberis; semina subglobosa maculata. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T).

(637). Rottlera alba ROXB. *l. c.* Prope R. paniculatam JUSS. collocanda videtur, a quâ foliis dentatis et infl. fem. multiflorâ differt. In supp. speciminibus folia nulla lobata. Capsulae secus axim longiusculum brevissime pedicellatae, calyce inaequaliter quadripartito (sepalo quarto minore) suffultae, cum rhachi echinisque sparsis longis patentibus spinoso-subrigidis stellato-tomentosae. Flores masc. paniculati trisepali, sepalis ellipticis, circiter 25-andri. — Sumatra occid. in prov. Priamán (D.).

(638). **Rottlera rufidula.** Ramuli petioli folia subtus et pedunculi rufule stellato-furfurelli; folia opposita inaequimagna, e basi rotundatâ ovato-oblonga acuminata vel acuta integerrima, alte trinervia et inde a medio utrinque paucicostulata, valide transverse venosa et reticulata, 11—8-pollicaria; pedunculi (fem.) terminales innovatione axillares 1—2-flori; ovarium echinis mollibus hirtellis dense obtectum, triloculare, stigmatibus 3 ovatis acuminatis dense hirtis. — Prope R. oblongifoliam collocanda. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(639). **Rottlera macrostachya.** Folia alterna, passim opposita et inaequalia, petiolo longiora, dilatato- vel rotundato-ovata, acuta vel brevi-acuminata, minute decidue distanter denticulata, passim margine utroque acute producto sub- 3-cuspidulata, novella densissime stellato-rufo-tomentosa, adultiora supra indumento cito deterso glabrata viridia, subtus costulis utrinque 7-6 (infimâ altius perductâ), transverse venosa et ochraceo-cinnamomeo-tomentosa, majora 6—7 poll. longa, petiolo paullisper supra basin rotundato-truncatam inserta; racemi (fem.) axillares longissimi, maturi 1—1½-pedales, floribus fasciculatis; calyx (4-lobus?) deciduus; capsulae trigono-rotundatae (nucleo cerasorum majores) echinis aequilongis densissimis pube stellato-setosâ hirtellis omnino obvallatae. — Propter echinos aequilongos et maxime confertos capsulae ipsae extus aequabiles apparent. — § *Eurottlerae, dioicae?* — Bangka, prope Djebus et Plangas (T.).

(640). **Rottlera rhynchophylla.** (*Mappa mihi l. c. p.* 403). Adde et, corrige: Pedunculi fem. axillares solitarii vel plures brevissimi, toti bracteis tomentellis ovalibus usque lanceolatis integerrimis eglandulosis instructi, apice uniflori. Calyx fem. e sepalis 5 lineari-lanceolatis acutis elongatis ovario longioribus utrinque albo-tomentellis, bracteis similibus. Ovarium triloculare, echinis setiformibus firmulis setuloso-albido-hirtellis dense obsitum. Styli 3 longissimi, ovario et calyce multo longiores, pollicares. — § *Eurottlerae dioicae*, fere genus sistens, sed flores masc. adhuc latent. — Specimen ZOLL. *l. c.* descriptum probabiliter e prov. Lampong Sumatrae, nec e Javâ. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan in Ogan-ulu; austr. in prov. Lampong, in m. Gunung-batin (T.).

(641). Rottlera tinctoria ROXB. *Fl. Ind.* III. *p.* 827 (*Rottlera affinis* HASSK.; *mihi l. c. p.* 397). Species inde ab Himalaiâ per insulas Philippinas ad Chinam orient. usque dispersa (cf. BENTHAM in HOOK. *Kew Gard. Misc.* VI. *p.* 5). Ramuli novelli et petioli cum inflorescentiâ fusco-pulverulento-puberi; folia juniora subtus in nervis minute stellato-furfurella.— Sumatra occid. prope Batusangka. Lignum fabrile bonae indolis (T.).

(642). **Rottlera sphaerocarpa.** Folia opposita inaequimagna, e

basi lato-truncatâ vel lato-cuneatâ ad petiolum antice utrinque glandulosâ ovata vel oblongo-ovata brevi-acuminata callose subdenticulata, pergamacea, supra glabra, subtus costulis utrinque 7—8 (infimâ e basi, extrorsum pinnato-ramosâ), transverse venosa, stellato-incano-pubescentia, in nervis petiolis ramulis capsulisque dense cinereo-furfurello-tomentosa, 11—6 poll. longa; inflorescentia... Capsulae cerasi minoris mole, aequabiles globosae, intus septis tenuibus triloculares. — An potius Plagianthera? — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(643). **Melanolepis angulata.** Ramuli petioli cum foliis praesertim subtus in nervis et inflorescentiâ pube stellatâ pulverulenti; folia petiolo saepe breviora rotundata irregulariter dentata superne acute angulata, vulgo utroque margine acute producta, basi supra petiolum multiglandulosa; racemus (terminalis?) basi ramulosus. — A M. multiglandulosâ cui perquam affinis, differt foliorum formâ constanter angulatâ, floribus paullo majoribus. — Inflorescentia hujus et reliquarum propter flores pedicellatos haud spica nuncupanda. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(644). **Melanolepis? diadena.** Stipulae parvae brevi-lanceolatae deciduae; petioli folio vulgo longiores, (more congenerum) teretes flavido-incano-tomentosi; folia cordato-rotundata abrupte acuminata integerrima, membranacea, novella supra sericeo-villosula, subtus lanata, adulta supra scabriuscule nitidulo-pilosa, subtus praesertim in nervis hirtello-pubescentia, pallida, haud punctata, 7—9-nervia et paucicostulata, ad basin utrinque glandulâ ovoideâ crassiusculâ glabrâ munita, majora $\frac{3}{4}$-pedalia; flores... Petioli exsiccatione basi et apice constricti. — Habitus fere generis, sed foliis integerrimis et pilis stellatis abhorret. — Sumatra occid. in Lubu-alang (T.).

COCCOCERAS *nov. gen.* Flores dioici? Fem. racemosi. Sepala 5 (vel raro 4?) lanceolata parva. Ovarium triloculare, loculis uniovulatis. Stigmata 3 elliptico-lanceata (parvula) supra villosa, sessilia. Capsula tricocca, coccis centro unitis, extrorsum in longum cornu acutum extenuatis patentissimis, supra demum hiantibus, probabiliter bivalvibus, monospermis. Semen subglobosum, testâ laevi nitidâ subfragili, carunculâ parvâ. — Habitu, foliis oppositis,

coccorum formâ ab Rottlerâ cui alioquin conterminum, satis diversum videtur.

(645). **Coccoceras sumatranum.** Ramuli tetragoni mox albicantes; folia opposita, cum petiolis et partibus floralibus, praesertim subtus lepidoto-glandulosa, e basi obtusâ leviter emarginatâ elliptico- vel obovato-oblonga breviter acuminata vel obtusata, integerrima vel vix subrepandula, praeter basin trinerviam utrinque 5—6-costulata, chartacea, majora semipedalia; racemi axillares maturi foliorum longitudine, pedicellis distantibus oppositis. — Cocci singuli fere pugioniformes extrorsum subangulati parce verrucellosi, $1\frac{1}{3}$—1 poll. longi. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siringkebau (T.).

(646). Trewia nudiflora LINN. *l. c.?* Sterilis; folia oblongo-ovata, basi obscure glandulosa. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(647). Mappa tanaria SPR. *l. c.* Specimina nostra exacte cum icone et descriptione RUMPHII congruunt, sed in auctorum diagnosi bracteae femineae integrae et glabrae profecto haud recte statuuntur, nam concavae ovales acutae pectinato-serratae tomentosae offenduntur, quales et RUMPHIUS statuit. Calyx ad basin tripartitus, sepalo uno latiore lanceato; stigmata (styli rami) lineari-lanceolata. Ovarium et capsulae immaturae materie granulosâ glandulosâ ex viridi flavidâ dense obductae. Capsulae bilocularis loculus unus haud raro paullo minor, sub dehiscentiâ haud exacte bivalvis, unde capsula tota in icone Rumphianâ trivalvis adparet, echinis etiam rigidis longis paucioribus circuli fere ordine capsulae circumpositis, uti exacte in nostris. Folia novella supra etiam pubera. Stipulae magnae lato-lanceolatae acuminatae fuscescentes, partim incano-villosulae. Pubes partium novellarum brevis, pilis longioribus teneris interjectis. — Sumatra occid. in prov. Priaman; radix arti tanariae inservit (D).

Var. β rotundata. Ramuli petiolique novelli pruinâ glaucâ obducti et simul pube brevissimâ intermixtis pilis teneris longioribus instructi, glabrescentes; folia subtus non glauca ut in ipsâ specie, sed pallida, rotundata, brevi-acuminata; bracteae fem. inferiores, quod in ipsâ etiam specie, integerrimae, caducae, reliquae cristato-

serratae. — Huc fere M. tomentosa BL. *l. c.* proposita. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(648). **Mappa pruinosa.** Ramuli petiolique glabri, pruinâ glaucâ obducti; stipulae latae subrotundae ventricosae glabrae subcoriaceae fuscae; folia alterna longiter petiolata peltata, e basi latâ truncato-concavâ rotundata ultra $\frac{1}{2}$ trilobata, lobis latis subovatis acutis, repandula simulque costulis in margine glandulâ concavâ terminatis denticulata, coriacea, supra furfure rufo detergente praesertim super nervos inspersa, subtus trinervia et costulata pube simplici pubescentia, 10—8 poll. aequantia; paniculae (fem.) axillares et ex axillis defoliatis, foliis breviores, rufo-furfureae; flores pedicellati; calyx repando-quadrilobus; capsulae dicoccae, vix grani piperis mole, glauco-glandulosae quasi verniceae; semina compresso-ovoidea nigrescentia. — Haec et quaedam sequentium bracteis fem. integerrimis citoque deciduis inter Eumappas distinctae, sectionem fere peculiarem exposcunt. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.). — Bangka, prope Djebus (T.).

(649). **Mappa Zollingeriana.** Frutex?, stipulae lineares obtusae deciduae; folia alterna vel subapproximata petiolo longiora, e basi rotundatâ vel lato-cuneatâ ovata vel oblongo-ovata acuminata, minute denticulata, subcoriacea, supra pubescentia, subtus molliter subtomentosa (pilis simplicibus) glaucina, glanduloso-puncticulata, costulis utrinque 9—8 (infimâ e basi altius adscendente) transverse venosis, $5\frac{1}{3}$—3 poll. longa; racemi fem. axillares breves pauciflori; calyx 4-fidus lobis parvis ovatis acutis puberis; capsula bilocularis, echinis elongatis pubescentibus et albido-setulosis dense obvallata. Prope M. trichocarpam inserenda. — Monendum autem *Eumappis* etiam competere bracteas integerrimas, sed semper latiusculas et concaviusculas, quâ notâ a § 2 *Adenoceratis* differunt. — Bangka, prope Djebus (T.).

(650). **Mappa Diepenhorstii.** Folia petiolo subaequalia peltata, e basi rotundatâ vel concavo-truncatâ ovata vel lato-ovata breviter obtuse subabrupte acuminata vel apiculata, costulis calloso-productis distanter subdenticulata, pergamacea, supra glabra, subtus luteo-glandulose puncticulata, in nervis et petiolo pubescentia glabres-

centia, basi trinervia (nervis extrorsum ramosis quasi multinervia), costulisque utrinque circiter 7 e costâ ortis, 10—7—6 poll. longa; paniculae (fem.) axillares laxae petiolos subsuperantes; bracteae ovales acutae concavae integerrimae deciduae; capsulae pedicellatae, calyce nunc repando-brevi-cupulato serius plane evanescente suffultae, dicoccae glanduloso-viscidae, inermes, vix hic illic verrucellosae, grani piperis mole, nunc stigmatibus 2 ovatis acutis plumoso-hirtellis superatae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(651). **Mappa gummiflua.** Ramuli laeves glabri subpruinosi; folia novella subtus glauca adpresse tenerrime stellato-tomentella in nervis ochrascenti-pubera, adulta glabrata subtus depresso-punctata, ad $\frac{1}{2}$ poll. a basi peltata, e basi truncatâ vel cuneato-rotundatâ subdeltoideo-ovata breviter acute acuminata, pergamacea, subintegerrima, costulis glandulose exsertis vix denticulata, costulis utrinque circiter 10 (infimâ e basi extrorsum pinnatim ramosâ), $\frac{3}{4}$—$\frac{1}{2}$-pedalia; paniculae masc. ramosae pyramidatae, folio breviores, griseo-incano-furfurellae; calyx 3—2-fidus, usque octander. — Bracteae caducae lanceolatae serratae. — Sumatra occid. in prov. Priaman, gummi Getah fundens (D.).

(652). Mappa? hypoleuca R. *f.* et ZOLL. *l. c. excl. syn. Roxb.* — Stirps singularis; folia alterna passim opposita, novella e margine glandulas cylindricas apice excavatas majorem partem deciduas exserentia, tota furfure fuscescente obducta, adulta supra glabra et viridia lucida, subtus materie e violascente albâ quasi amorphâ obducta, ad lentem subtiliter fusco-puncticulata. — Si folia opposita, alterum minus et brevius petiolatum, alterum longo suo petiolo brevius offenditur; folia alterna majora etiam et minora sunt.

(653). **Mappa bancana.** Innovationes ochraceo-tomentosae, juniores partes pube stellatâ floccosâ albidâ et ochrascente furfureae; stipulae lanceolatae caducae; folia alterna, petiolo breviora parumper supra basin fere subpeltatim inserta, e basi lato-truncatâ vel subcuneatâ oblongo-ovata subabrupte breviter acuminata vel acuta, subintegerrima, coriacea, supra glabrata nitida, subtus discolora ad lentem dense punctata, costulis utrinque circiter 9 (infimâ e basi magis erectâ) tenerrime venosis, furfurellis, $4\frac{1}{2}$—4 poll. longa; pa-

niculae fem. racemiformes axillares folio breviores, floribus fasciculatis, bracteis sublanceolatis remote dentatis; calyx tripartitus; ovarium pubescens et glanduloso-lepidotum, biloculare, stigmatibus 2 ovatis acutis villoso-fimbriatis. — M. denticulatae habitu satis accedit, quamvis ob bracteas, siquidem dentes haud glandulas praedicare velis, ab illâ remotius inter Eumappas foret inserenda. Capsula dicocca, hic illic verrucellosa, punctata, glaucescens. Semina atrofusca, puncticulata. Inflorescentia masc. (in diversis ramis, probabiliter e diversis speciminibus) ramosior, floribus oligandris. — Bangka, prope Muntok in sylvis, Oct. florens (A.). — Bracteis haud latis nec concavatis, dentatis inter ambas generis Sectiones fere vaccillat.

(654). **Mappa costulata.** Innovationes cum petiolis et foliis subtus in nervis stellato-furfurellae, pilis aliquot longioribus interpositis; folia sparsa densiuscula, petiolo utrinque incrassato longiora, e basi acutâ antice glandulosâ elliptica vel obverso-ellipticove-oblonga, plerumque breviter lato-acuminata, integerrima, coriacea, adulta glabra, subtus depresso-puncticulata, costulis utrinque 7—5 adscendentibus prominentibus tenere venosis, $7\frac{1}{2}$—3 poll. longa, novella rubra?; paniculae masc. axillares et laterales graciles folia aequantes, cum calycibns extus furfurellae, bracteis caducis elliptico-lanceolatis integerrimis? concaviusculis; calyx tripartitus lobis ellipticis; stamina pauca. — Habitus fere Rottlerae rhynchophyllae. Paniculae parvulae, e ramis veteribus plane laterales, caeterum axillares. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan in Ogan-ulu (T.).

(655). **Acalypha boehmerioides.** Erecta suffruticulosa, simplex; caulis angulatus super facies duas dense caeterum parce pilosulus, pilis curvulis; folia longiuscule et graciliter petiolata, e basi acutiusculâ vel obtusâ elliptico-ovata acuminata serrata, membranacea, trinervia, supra setulis brevibus e verruculâ ortis inspersa, subtus puncticulata, in nervis pubera, circiter $2\frac{1}{2}$-pollicaria; spicae sessiles interruptae androgynae, parte superiore masculâ breviore; bracteae fem. foliaceae rotundatae serratae pilis curvulis aliisque rectis et apice capitellatis; capsulae appresse pilosulae; bracteae masc. mem-

branaceae decolores lineares ciliolatae. — Prope A. paniculatam inserenda. — Bangka (A.).

(656). Stipellaria Zollingeri BAILL. *Etud. p.* 451 (*Bleekeria mihi l. c. p.* 407). — Stipellariae genus a BENTHAMO constitutum, idem ac BLEEKERIA nostra, prioritatis jure conservandum. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

CNEMIDOSTACHYS MART. Fl. monoici spicati Masc. superiores. Calyx tripartitus, imbricatus. Stamina 3 alternisepala. Fem. Calyx maris. Ovarium triloculare, glabrum, hispidum vel muricatum, loculis alternisepalis. Stylus tripartitus, ramis simplicibus reflexis, apice revolutis canaliculatis, facie interiore stigmatosis. Capsula tricocca laevis vel echinulata aut cornuta, coccis bivalvibus monospermis. — Arbusculae vel herbae, foliis alternis bistipulatis integerrimis vel serrulatis penninerviis, bracteis biglandulosis.

(657). **Cnemidostachys linearifolia**. Fruticulus humilis subhumifusus; stipulae parvae subulatae; folia linearia obtusiuscula dense minutissime serrulata; flores fem. ad basin spicae masc. brevis solitarii subsessiles; sepala 3 membranacea elliptica ciliolata persistentia; capsulae tricoccae cocci singuli biserialiter aculeolati. — Bangka, in pratis aridis ad rivulum Muntok (A.). — Habitu omnino Phyllanthum ancipitem refert.

(658). Elateriospermum Tapos BL. *l. c.* Floris masc. receptaculum inter stamina dense hirtum. — Sumatra bor. in prov. Angkolâ sup. (J.).

ELAEOGENE. Flores paniculati, dioici? Fem. Calycis 5-partiti persistentis lobi ovati (acuti) dorso inferne gibboso-incrassati. Stigmata sessilia? Baccae crasso-coriaceae sublignoso-durae globosae tricoccae, loculis monospermis, pericarpio oleaginoso. — Genus vix dubium, sed affinitas non satis cognita.

(659). **Elaeogene sumatrana**. Arbor; ramuli novelli cum inflorescentiâ calyceque puberi; folia alterna petiolata, adulta pergamacea glabra, juniora subtus pube rarâ minutâ stellatâ adspersa, supra

lucida, subtus pallida, ovato- vel elliptico-oblonga obtuso-apiculata, integerrima, tenere venosa imperspicue reticulata, 7½—3 poll. longa; paniculae superne axillares et ramulos terminantes; baccae longiuscule pedicellatae alte tricoccae, griseo-decolores verrucellosae scabriuscule subpuberae durissimae, cerasi circiter mole, pericarpio crassissimo materiem sebaceam albam continente; loculi singuli semine imperfecto pleni. — Sumatra austr. in prov. Lampong, secus fl. Tarabangi. — Capsulis oleum exprimunt incolae (T.).

(660). **Stillingia** (*Sapium*) **paniculata**. Glabra; folia longiter petiolata, e basi acutâ vel subacutâ subtus utrinque depresso-glandulosâ elliptica vel ovata aut saepius oblongata, acuminata, integerrima, supra lucida, subtus glauco-pallida, costulis teneris 9—7 utrinque, firmiter chartacea, 6½—3 poll. longa; flores dioici; spicae subterminales paniculato-ramosae; masc. bracteis plurifloris, floribus brevi-pedicellatis et sessilibus, calyce bilobo vel lobis incisulis subdentato, antheris 2 (an et 3) subsessilibus; baccae obovoideo-compressae, stigmatibus 2 revolutis coronatae. — Variat β *contracta*, foliis subtus vix perspicue glandulosis, inflorescentiâ contractiore. — Sumatra orient. in prov. Palembang, inter Kebus et Labat, in austr. prov. Lampong, prope Mangala (T.). — Sumatra occid. in Priaman (D.). — Prope Sapium baccatum ROXB. pertinet.

(661). **Stillingia** (*Sapium*) **diversifolia**. Folia petiolata basi biglandulosa, lanceolata vel oblongo-lanceolata aut ovata, acuminata vel acuta, serrato-crenata, 4—2 poll. longa, supra lucida; spicae masc. distantiflorae, bracteis glandulosis 4—3-floris, pedicellis exsertis racemuli specie combinatis; calycis trifidi lobi acuti subciliolati; antherae 3, (nunc) non exsertae; capsula obtuso-trigono-globosa. — Prope Sapium indicum. — Sumatra austr. secus flumen Tulang-bawang (T.).

(662). **Stillingia** (*Sapium*)? **lanceolaria**. Glabra, ramulis tenuibus gracilibus; stipulae lineari-lanceolatae scarioso-tenerae supra basin latam firmulam persistentem deciduae; folia sparsa, longe petiolata, (petioli graciles angulati apice glandulis 2 ovoideis arcte appositis), e basi acutâ elliptico-lanceolata obtuso-producta, integerrima, membranacea, subtus glauca, venis teneris patulis parum (in

sicco fusculis) conspicuis, 4—2 poll. longa, 1⅓—¾ loba; flores...— An potius Carumbium? — Insula Pulu Pisang (T.).

(663). Carumbium populifolium REINW. *l. c* Spicae masc. bracteis 3—2-floris, basi flores fem. 2—3 longe pedunculatos solitarios proferunt, vel flores fem. superne in racemulis pauci absque masculis. — An itaque C. pedicellatum satis distinctum? Specimina nostra ex insulâ Bangka foliis minoribus (3 poll. vix aequantibus) praedita. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.). — Bangka, prope Batu-rusak (A.).

(664). **Pseudotrewia? cuneifolia.** Ramuli folia subtus in nervis stipulaeque setuloso-hirtellae; hae lineares parvulae caducae; folia densa brevi-petiolata auguste cuneato-oblonga abrupte breviuscule acuminata integerrima ciliolata, coriacea, subtus demum scabriuscula, costulis numerosis arcuatis densis demum transverse venosis, pleraque ultropedalia; racemi spicaeformes axillares solitarii graciles foliis multo breviores pedunculati hispiduli, bracteis linearibus, pedicellis trifloris, flore medio praecociore, lateralibus bracteolâ laterali munitis; calyx extus setuloso-hirtellus, an masc.? (nimis virgineus).— Genus propter florum penitiorem structuram incertam nimis dubium— Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(665). **Pachystemon bancanus.** Folia ⅔ poll. supra basin peltata, e basi lato-truncatâ ovato-oblonga triloba glandulóse denticulata, lobis acuminatis, terminali altiore, subtus praesertim in nervis cum petiolo pubera; paniculae masc. axillares petiolum circiter aequantes, ramis alternis, oppositis vel fasciculatis. — A P. trilobo differt foliis haud adeo alte peltatis, longioribus, nec fere rotundatis, lobis lateralibus demissioribus, inflorescentiae ramis haud verticillatis. — Caeterum cum hâc specie sectionem generis propriam efficit: § 1 *Eupachystemon,* fl. masc. fasciculis paniculatim dispositis. — Bangka, prope Djebus (T.).

§ 2. *Stachyella.* Fl. masc. in spicam solitariam pedunculatam dense conferti.

(666). **Pachystemon populifolius.** Glaber; stipulae ovato-lanceatae acutae fuscae semipollicares; folia longe petiolata, nunc omnia

peltata, nunc omnia haud peltata, e basi latâ truncatâ vel subrotundatâ deltoideo-ovata acuminata integerrima, pergamacea, supra lucida, subtus glauca, ad lentem depresso-punctata, costulis circiter 7 utrinque (infimâ extrorsum pinnato-ramosâ), 4—5 poll. longa; paniculae masc. axillares et ex axillis veteribus glabrae, ramis alternis oppositis, geminis vel verticillatis, spicâ conoideâ brevi verniceâ terminatis, bracteis imbricatis latis coriaceis, margine superiore pectinato-serratis, plurifloris. — Habitu omnino Carumbio populifolio simillimus, ab reliquis speciebus inflorescentiâ masc. valde recedens, memorabilis insuper foliorum quoad petioli insertionem dimorphismo, unde tamen discrimen specificum non derivandum, quum reliquae partes omnes perfecte congruant. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan, in Ogan-ulu.

(667). Euphorbia laevigata VAHL. *l. c.* — Insula Pulu-sangian fretus Sundae (T.). — Tota Cassythâ filiformi amplexa.

(668). Euphorbia thymifolia LINN. *l. c.?* — Sterilis. — Bangka, ad fortificationes Batu-rusak (A.).

(668[b]). **Euphorbia bancana.** Caules herbacei stricti erecti simplices, nunc e radice plures, mox alterne ramosi teretes patentim pilosi juniores flavido-hirti; folia opposita brevi-petiolata e basi obliquâ oblongo- nunc subrhombeo-elliptica acutiuscula vel obtusiuscula, a basi ad apicem serrulata, subquintuplinervia membranacea pellucido-punctata, 1½—1 poll. longa, supra mox glabra, subtus praesertim in nervis pilosa; cymae axillares capituliformes brevi-pedunculatae vel subsessiles; capsulae calyculo impositae (pedicello incluso) parvae flavescenti-pallidae cum calyculo pilosulae; semina ellipsoidea fusco-rubella. — Bangka, locis graminosis prope Muntok m. Octobris 1858 (A.).

Genus dubium, an Aporoseis potius affine?

TETRAGYNE, *nov. gen.* Flores dioici? fem. axillares e tuberculo exili bracteolato, (nunc) solitarii, brevi-pedicellati. Calyx 5-phyllus, sepalis triangulari-ovatis, uno paullo exteriore. Ovarium ovoideum glabrum obtuse tetragonum, 4-loculare, loculis ex angulo superiore uniovulatis, stigmatibus 4 linearibus

puberis, omnino reflexis. — Frutex vel arbor? ramuli graciles teretiusculi vel leviter compressi, cum petiolis stipulis foliisque praesertim in nervis subtus puberi glabrescentes. Stipulae laterales lanceolato-lineares appressae parvae deciduae. Folia breviuscule petiolata, e basi acutiusculâ nunc leviter inaequilatà elliptico-oblonga acute angusteque acuminata, repandula, membranacea, costulis utrinque 8—5 laxe venösis, majora semipedalia, inferiora in ramlo vulgo minora; pedicelli petiolo breviores; florae exiles; calyx puberulus.

(669). **Tetragyne acuminata.** — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

Genus Euphorbiaceum? an Mappae affine?

SAMAROPYXIS, *nov. gen.* Flores fem. racemosi. Capsula bilocularis samaroideo-compressa (transverse deltoideo-elliptica margine sup. et inf. subtruncata vel lato-cuneata), loculis interjecto axi communi unitis, pericarpio rigide subcartilagineo-pergamaceo nitido reticulato-venoso, monospermis. Semen ex loculi angulo superiore pendulum loculo conforme compressum obovoideum, testâ minute striulato-areolatâ, funiculo nullo distincto (immaturum). — Frutex vel arbor? Innovationes flavo-lepidotae. Stipulae lineares parvulae càducae, cicatricem punctiformem relinquentes. Folia alterna modice petiolata, elliptica vel subovata apiculata, integerrima, chartacea, lepidibus glandulosis flavis subtus cum petiolis caet. flavidis punctata et in nervis pilosula axillisque venarum subbarbellata, glabrescentia, 3—1½ poll. longa. Racemi fructiferi nunc ex axillis defoliatis breves oligocarpi, patentes. Capsulae brevi-pedicellatae, perigonii vestigio nullo superstite, fuscae, nitidae fere verniceae, ad lentem puncticulatae, aliae seniores pallide viridulae, latiores quam longae, ¾ poll. latae, per axin atque secus margines (propter suturas perspicuas) probabiliter dehiscentes, basi utrinque brevissime productae, apice circa cicatricem stylinam quadrituberculato-prominulae. Semina nigra, subtiliori examini haud sufficientia, nimis juvenilia, paullo oblique obovoidea, valde compressa.— Habitus singularis, ex fructu primo adspectu fere Polygalea vel Dodonaea, sed stipulae, lepidesque singulares potius ad Euphorbiaceas ducunt.

(670). **Samaropyxis elliptica.** — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Masala (T.).

ANTIDESMEAE.

(671). **Antidesma palembanicum.** Ramuli petioli costa foliorum utrinque praesertim subtus griseo-pubescentes; stipulae parvae deciduae; folia brevi-petiolata, e basi obtusiusculâ elliptico-oblonga vel minora elliptica, acumine modico vel abbreviato obtusiusculo vel obtuso mucronato terminata, firmiter chartacea, costulis teneris utrinque circiter 6; spicae fem. ramulos parvulos terminantes solitariae vel geminae dense griseo-pubescentes, floribus densis subverticillatis brevissime pedicellatis; calyx griseo-velutinus campanulatus semitrifidus; ovarium apice attenuatum, stigmatibus saepe 4, nunc 3 vel 5, inaequalibus, uno alterove bifidulo. — Calycis indole A. heterophyllae accedit. Partes omnes aetate glabriores, ramis exceptis autem haud plane glabratae. Folia 4—2 poll. longa, lucidula, subtus pallidiora costulis vel venis costalibus erecto-patulis pertensa. Spicae fem. florentes 2—2½ poll. longae, bracteis pedicellum aequantibus vel superantibus ellipticis concavis hirtellis. Flores ½ lin. breviores. Calyx pedicellum circiter aequans, dentibus acutiusculis, ovarium ½ arcte includens; perraro 4-dentulus; disco glabro truncato intus ad ½ alt. usque vestitus. Ovarium ovoideum apice styli crassi ad instar contractum, stigmatibus longiusculis recurvo-patulis teretiusculis, si 3 uno semper latiore emarginato vel bifido, saepe 4 subaequalibus, sed 5 etiam inaequalibus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(672). **Antidesma leucopodum.** Petioli breves citius cum ramulis glabrati et albido-expallidi; folia e basi acutâ vel obtusâ obverse lanceolato-oblonga et sublanceolata, abrupte acuminata, supra in costâ pubera, subtus in costulis (utrinque 8—10) costâque appresse pubescentia, lucida; spicae fem. in pedunculo communi axillari bracteis aliquot stipulatis vacuis instructo geminae graciles elongatae laxae subpuberae, floribus dissitis subsessilibus; calyx hirtellus 5-dentulus; stigmata 6 subulata inaequalia parva reflexa. — Petioli 1 lin. longi vel paullo longiores, crassi, puberi cito glabri citoque eodem modo ac ramuli epidermide albidâ obducti. Folia firmiter

chartacea, splendore renitente praesertim paginae inferioris insignia, costulis distinctis erecto-patulis, venarum anastomosi oculo nudo parum conspicuâ, siccata fusco-olivacea, 3—7½ poll. longa, acumine mucronato. Pedunculus communis dense pubescens, bracteis aliquot oblongis majusculis concavis vacuis, utrinque stipulâ subaequilongâ munitis (quasi bracteae tripartitae) instructus. Spicae ipsae elongatae, bracteis fertilibus exiguis membranaceis ovatis acutis; pedicelli ad tuberculum fere reducti. Calycis discus integerrimus adnatus. Stigmata decidua; in unico tantum flore reperi. Drupae inaequilatero-ellipticae lenticulari-compressiusculae. — Specimina adsunt ovariis montrosis, ubi druparum loco corpora tereti-angulata siliquaeformia 1-fere 3 poll. longa, nunc nigrescentia, plerumque varie curvata imo circinnatim convoluta, in superiore spicarum parte offenduntur. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(673). **Antidesma neurocarpum.** Ramuli petioli foliorum nervi subtus cum spicis ferrugineo-tomentosi; stipulae foliaceae sessiles ovatae vel ovato-oblongae attenuato-acutatae rigidulae persistentes petiolo longiores; folia breviter petiolata, e basi acutâ elliptico- vel obovato-oblonga abrupte acuminata, supra glabra, subtus utrinque 7—8. costulis teneris; spicae fem. breviusculae axillares solitariae vel superne subgeminatae, floribus brevi-pedicellatis; calycis parvi quadripartiti lobi acuti, mox transverse abscissi, discus truncatus adnatus; drupae (immaturae) oblique ellipsoideae, epicarpio inter nervum utrinque marginem perpendicularem occupantem transverse venoso, stigmatibus 4 brevibus teretiusculis acutis. — Folia 5—2½ poll. longa, utrinque praesertim supra lucida. Drupae tumidulae glabrae, epicarpio venis spuriis transversis utrinque nervo perpendiculari unitis insigni. Putamen adhuc fragile subchartaceum et aequabile. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siringkebau, Mangala (T.).

(674). **Antidesma Diepenhorstii.** Glabrum; stipulae subaequilaterae foliaceae ovatae acuminatae petiolo longiores, passim absque folio; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ vel acutiusculâ lanceolato- vel obverso-oblonga vel lanceolata, obtuse acuminata vel apice obtusata, chartacea, utrinque lucida, costulis erecto-patulis tenuibus pluribus, usque 8-pollicaria; spicae (fem.) axillares et superne ter-

minales, fructiferae graciles folia fere aequantes; calyx 5-partitus; drupae oblongo-ovoideae oblique acutiusculae lenticulari-tumidae reticulato-rugosae, inter congeneres majusculae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(675). **Antidesma salicifolium.** Ramuli teretiusculi albidi glabri, novelli subtetragoni cum petiolis foliisque novellis subtus praesertim in costâ fulvescenti-griseo-hirtello-velutini glabrescentes; folia brevi-petiolata, e basi acutâ elliptico-lanceolata acute obtuseve acuminata, firmiter chartacea, venis arcuato-patulis ante marginem unitis subimperspicuis; spicae femineae ramulos axillares paucifoliatos terminantes, puberulae; drupae brevi-pedicellatae subobliquae ovoideae, stigmatibus 3 simplicibus vel 2 bifidis vel sub-4 coronatae, pauci-rugosae. — Ramuli multiramulosi dense foliati, cito, pilis dejectis, epidermide griseo-albidâ laxius adhaerente obducti. Stipulae parvulae brevi-lanceolatae velutinae, deciduae. Petioli lineam vix aequantes tenues. Folia pleraque elliptico-lanceolata, passim potius elliptica, nunc fere lanceolata, distincte acuminata, acumine angusto, siccata pallide viridia, lucidula, venis costalibus sub lente tantum satis distinctis, $1\frac{3}{4}$—$3\frac{3}{4}$ poll. longa, $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{4}$ lata. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(676). Antidesma salaccense ZOLL. *l. c.* Characteri adde: folia longiuscule petiolata, petiolo (pollicari) apicis dorso incrassato; stipulae potius ovato-rotundatae, utplurimum reflexae. Ludit foliis basi obtusiusculis nec rotundatis. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.), in Priaman (D.).

(677). **Antidesma lunatum.** Ramuli cum foliis subtus in nervis spicisque ferrugineo-tomentelli; stipulae subsessiles foliaceae e basi semicordatâ dimidiato-ovatae acute apiculatae, petiolum apice incrassatum vix superantes, persistentes; folia e basi rotundatâ supra petiolum levissime emarginatâ elongato-oblonga abrupte acuminata, haud raro sphacelato-obtusata, supra glabra, subtus costulis utrinque circiter 12—15 erecto-patulis fortiterque sublacunose reticulatis; spicae axillares fasciculatae (novellae), bracteis hirtulis, masculae?. — In hâc specie quemadmodum et in superioribus ramuli innovantes passim stipulis pluribus efoliatis tanquam ramentis ob-

siti. — Caeterum haec species inter affines insignis habitu valido, foliis magnis coriaceis, supra lucidis, costâ in sulco prominulâ costulisque sulcatis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(678). **Antidesma puncticulatum.** Ramuli novelli cum stipulis caducis parvis griseo-subvelutini; folia adulta glabra modice petiolata, e basi acutiusculâ vel subrotundatâ elliptico-oblonga subabrupte breviuscule acute acuminata, utrinque puncticulata, subtus costulis utrinque 7—8 teneris notata; spicae fem. axillares fasciculatae folio breviores hirtello-puberae, floribus brevissime pedicellatis; calyx brevissimus hirtellus 4—5-dentulus, in fructu circumscissus, disco basi intus adnato obsoleto glabro; drupae subglobosae obliquae lenticulari-compressae, stigmatibus 4 inaequalibus. — Ramuli mox albicantes teretes. Stipulae ovatae breves? Petioli antice subcanaliculati apice incrassati, 3 lin. longi. Folia 4—5 poll. longa, chartacea, praesertim supra lucida, utrinque ad lentem punctata, punctulis aliis prominulis aliis depressis, aliis nigrescentibus, vix morbosis, costulis subtus vix prominulis. Spicae nunc 1½—2½ poll. longae, rectae vel arcuatae, drupis quam brevissime pedicellatis. Stigmata inaequalia, alia acuta, alia emarginata. Discus in calyce vix satis manifestus, tanquam stratum glabrum coloratum hic atque illic tumidulum ejus basin investiens. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad flumen Tarabangi (T.).

(679). **Antidesma diversifolium.** Ramuli cum stipulis petiolis foliis subtus in nervis supra in costâ racemique griseo-hirtelli; stipulae lineares subpersistentes; folia mole et acuminibus ludentia, e basi acutâ elliptico-lanceolata, lanceolata vel lanceolato-oblonga, majora sensim acute acuminata, minora obtuso-producta vel saepe apice ipso emarginata, subtus costulis utrinque circiter 8; spicae fem. ramulos axillares unifoliatos terminantes solitariae; calyx subhirtellus 4-dentatus, dentibus tribus acutiusculis, quarto obtuso; stigmata 4—5 inaequalia. — Pili patuli. Stipulae petiolo brevissimo (1 lin. circiter) longiores vel subaequales. Folia 1½—4 poll. longa, firmiter chartacea, subtus pallida, costulis utrinque circiter octonis erecto-patulis tenuibus sed distinctis. Spicae bipollicares erectae, floribus brevissime pedicellatis, calycis limbo demum evanido, disco cupuli-

formi subtruncato. Drupae inaequilatero-ellipsoideae rugosae glabrae, stigmatibus aliis subulatis aliis emarginatis vel subbifidis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, secus fl. Tarabangi, 18 Dec. (T.).

(680). Antidisma paniculatum BL. *l. c.* Folia demum subtus perquam glabrata. Indumentum rectius hirtello-pubescens quam tomentosum praedicandum. Drupae immaturae pilosulae. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang. Sumatra occid. prope Sidjungdjung (T.).

(681). **Galearia splendens.** Ramuli ultimi et folia subtus in costâ pulverulento-subpubera mox glabra; haec e basi oblique rotundatâ ovato-oblonga obtuse apiculata vulgo inaequilatera, costulis utrinque circiter 8, eximie lucida, grandia; spicae fem. folio breviores strictae subpuberae, floribus brevissime pedicellatis vel subsessilibus; calyx appresse pubescens 5-dentatus; petala elliptica glabra axi intus elevato; ovarium depressum 10-sulcatum; stigmata 5 brevia bifida. — Ramuli superne angulati. Folia brevi-petiolata firma, costulis erecto-patulis, 11—6 poll. longa, in sicco olivaceo-fuscula. Spicae rhachis angulata, floribus modice dissitis solitariis. Petala crassiuscula parum concavata. Ovarii anguli albo-hirsutuli. — Gal. Finlaysoni accedere videtur. — Insula Pulu Pisang (T.).

(682). **Galearia sumatrana.** Folia in ramulis gracilibus angulatis ex axillâ folii depauperati exortis apice spicigeris bifaria alterna, breviter petiolata, e basi inaequali-obtusâ elliptico-oblonga vel oblonga obtusiuscule subacuminata, subinaequilatera, subtus costulis utrinque 6—8 cum ramulis spicisque puberis, patule erectis transverse venosis; spicae terminales fem.? breves tenues dissitiflorae. — Ramuli florentes in hâc specie folium alternepinnatum referunt, ex apice spicam exserentes, basi folio rameo depauperato suffulti, an peractâ fructificatione decidui? — In aliis hujus generis speciebus similem adspectum prae se ferunt et constans fere foliorum numerus in singulis ramulis floridis observatur. — In nostrâ specie elongati plurifolii; petioli brevissimi; folia 5—7½ poll. longa, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Spicarum flores nulli superstites. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(683). **Galearia elliptica.** Folia in ramulis ex axillâ folii rudi-

mentarii linearis nunc prorsus deficientis exortis pauca alterna disticha, e basi leviter inaequali rotundatâ elliptica vel oblongo-ovata, subinaequilatera protracto-obtusa, novella cum ramulis spicisque obiter praesertim in nervis subpubera, mox glabrata, lucida, costulis utrinque 5—7; spicae elongatae, fem. longissimae, floribus fasciculatis, fem. sessilibus, masc. distincte pedicellatis; petala (masc.) apice obtusiusculo albido-pubera, concava, axi elevato; antherae apice parce pilosulae; ovarii rudimentum vertice griseo-hirsutum. — G. pedicellatae affinis. Ramuli spiciferi breviusculi angulati, non omnes basi folii rudimento exili lineari subfiliformi sustenti, foliornm dispositione et numero determinato folii pinnati imaginem exhibent. Folia 2—4 in singulo ramulo, distincte petiolata, costulis erecto-patulis arcuatis tenere transverse venosis, $3\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{3}$ poll. longa. Spicae fem. ramulis suis longiores, 8—10-pollicares, graciles, flaccidae, distanter glomeruliflorae, glomerulo singulo bracteâ lineari hirtellâ suffulto, floribus sessilibus vel nunc cicatricem prominulam in rhachi relinquentibus; calycis dentes obtusiusculi? (reliquae partes desunt). Specimina masc. foliis paullo elongatioribus diversa, in Sumatrâ orient. lecta. Spicae florentes 1—$\frac{1}{2}$ poll. longae graciles rectiusculae strictiusculae; florum fasciculi distantes multiflori. Calyx villosulus semi-5-fidus, dentibus ovatis acutiusculis. Corollae alabastrum globosum obtuse 5-angulare sub- 5-lobum, petalis satis concavatis. Filamenta planiuscula, antheris ellipsoideis pallide luteolis, apice inter loculos satis discretos parce minuteque pilosulis. Ovarii rudimentum peltatum stamina aequans, vertice planiusculo hirsutum. — Insula Pulu Pisang (*masc.*); Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (*fem.*) (T.).

(684). **Galearia angustifolia.** Folia in ramulis spiciferis vulgo 6 alterna bifaria, e basi acutâ vel subacutâ aequali vel vix inaequali oblongo-lanceolata vel lanceolata, inferiora minora elliptico-oblonga, breviter obtuse acuminata vel obtusa, adulta cum ramulis glabrata, lucida, chartacea, costulis utrinque 5—7; spicae fem. longissimae gracillimae, floribus remotis solitariis passim geminis sessilibus; ovarium villosum 5-angulare, stigmatibus 5 filiformibus elongatis bifidis acutis; capsulae pedicellatae transverse sublunatae compressae. — Ramuli graciles. Folia petiolata, 2—$7\frac{1}{2}$ poll. longa, utrin-

que lucida, in sicco olivaceo-fuscescentia, costulis arcuatis erecto-patulis vix reticulatis. Spicae glabrescentes, fructiferae usque fere bipedales. Ovarium obovoideo-globosum sordide villosum. Capsulae durae epicarpio verrucelloso. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(685). **Galearia? aristifera.** Ramuli, stipulae (filiformi-lineares petiolo sublongiores) folia in nervis utrinque, praesertim subtus, rufo-tomentella; haec breviter petiolata, e basi obtusâ elliptico-oblonga abrupte acute acuminata, chartacea, costulis utrinque 7—8 patule erectis transverse venoso-reticulatis, subtus pallida, 8—9 poll. longa, $3\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$ lata; spica terminalis sessilis erecta stricta 9 poll. longa, tota bracteis aristaeformibus pallide viridulis $\frac{3}{4}$ poll. longis rigidis hirtellis utrinque simili sed breviore auctis appressis obtecta; flores in earum axillis nondum visibiles. — Stirps admodum singularis, quam omittere nolui, quum facili negotio recognosci posset; genus autem valde dubium. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

APOROSEAE.

(686). Tetractinostigma microcalyx HASSK. *l. c.* — Genus Aporosae valde affine. — Bangka (A.).

(687). **Tetractinostigma lucidum.** Folia lanceolata longe acuminata, pergamacea, lucida, margine laevi incurvulo hic illic distanter glanduloso-depresso, costâ versus basin utrinque prominente, venis teneris; spicae brevissimae 3—1-carpae; capsula baccata subglobosa inferne parce pubera, stigmatibus coronata, baccae piperis mole, 2—1-locularis, sepalis 4 ovatis acutis pilosulis suffulta. — Petioli apice biglandulosi. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

CALYPTROON *nov. gen.* Flores dioici? Masc.... Fem. in racemulis spicatis. Calyx brevis crassiusculus obliquus inaequaliter 5-lobus, lobis obtusis utrinque tomentellis, 3 majoribus posticis. Ovarium alte exsertum, (puberulum), biloculare, loculis biovulatis, ovulis corpusculo placentari communi conico compresso septo tenui superne aduato insertis, subimmersis. Bacca bilocula-

ris, pericarpio carnoso crassiusculo, septo tenui, — immatura. — Stigmata 2 lata brevia subbiloba, fimbriato-lacera, partim persistentia. — An Aporosae affine?

(688). **Calyptroon sumatranum.** Glabrum; folia sparsa, nunc subopposita, superne saepe opposita, petiolo antice canaliculato, e basi acutâ elliptico-oblonga acuminata, subintegerrima, pergamacea, costulis teneris 10—8 utrinque, majora semipedalia. Stipulae caducae. Racemuli spiciformes axillares simplices vel parce ramulosi ochraceo-tomentelli; flores brevissime pedicellati, pedicello bracteâ partim adnatâ suffulto oblique inserti, novelli introrsum incurvuli. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

DAPHNIPHYLLUM BL. = *Gyrandra Lindl. apud Wall. ined.* = *Goughia Wight.* — *Benth. l. c.*

(689). Daphniphyllum glaucescens BL. *l. c.* Stirps polymorpha, foliis in sicco saepe parum glaucinis. Stirps fem. Racemi axillares et inter folia laterales conferti vel solitarii, pedicellis versus apicem racemi confertioribus subumbellatis. Calyx subcupulatus, ovarii basi arctissime applicitus, inferne crassulus, limbo diversiformi, ut videtur typice 4-fido, lobis acutis membranaceis, uno alterove nunc subdiviso, dentato vel crenulato, unde v. c. limbus 6-dentatus adparet; dentes mox decidui vel truncati. Ovarium subtetragono-cylindricum, mox rotundatum, demum ellipsoideum vel obovoideum. Stigmata 2, divaricata, antrorsum papilloso-pubera, apice concavo-truncata, angulis subincrassatis, unde stigmatis tetrameri imago adparet. — Baccae pedicello breviores, saepius longiores, quâ in re tantum singulorum speciminum discrimen, ut sine completâ eorum serie vix conspecifica crederes. Folia a formâ oblongâ ad lanceolatam usque variant. *Goughia laurina Benth. in Hook. Kew. Gard. Misc.* VI. *p.* 9. — Sumatra occid. prope Sidjungdjung; Sumatra orient. in Ogan-ulu. Bangka (T.).

PIPERACEAE.

(690). Chavica Betle MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(691). Chavica miniata MIQ. *l. c.* β *hirtella*, ramulis novellis petiolisque rufo-hirtis, foliis subtus in nervis appresse (albido-) pilosulis; bracteis masc. medio pulverulentis. — Sumatra occid. in distr. Panti (T.).

(692). Chavica sarmentosa MIQ. *l. c.* — Sumatra occ. prope Padang (J.).

(693). Chavica densa MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. in distr. Siboga, prope Batu-sangka, Sungi-pagu (T.).

(694). **Chavica subseptemnervia.** Fruticosa scandens; ramuli teretes striulati; folia longiuscule petiolata membranacea glabra minute pellucido-puncticulata, inferiora majora lato-subrotundato-ovata subacuminata, aequilatera vel vix inaequilatera, 7-nervia, nervo medio saltem ad apicem perducto, passim superne unicostulato, infimis basilaribus exilibus, parum venosa, 4½—4 poll. longa, superiora e basi obtusâ vel acutâ inaequilatâ ovata vel elliptica, acuta vel acute apiculata, 5-nervia vel accedente nervulo basilari in latere latiore sub-7-nervia; amentum virgineum tenue distincte pedunculatum, bractearum peltis exilibus centro verrucellosis glabris, ambitu subpuberis. — Ch. Pseudo-Melamiris proxima. — Pulu Pisang (T.).

(695). **Chavica multinervia.** Ramuli petioli folia subtus in nervis versus basin densius villosula; folia breviuscule petiolata subcoriacea impunctata, e basi rotundatâ leviter emarginatâ aequali ovata vel oblongo-ovata acuminata usque 11-nervia, nervis 3 mediis ad acumen perductis, infimis parvis, transverse venosa, 6—5 poll. longa; amenta fem. longiuscule vel breviter pedunculata (pedunculo petiolum superante) 4—3 poll. longa, rectiuscula, baccis bracteisque glabris. — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(696). Chavica majuscula MIQ. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang (T.).

(697). Cubeba phyllosticta MIQ. *l. c.* Baccae globosae pedicello quidquam longiores. — Sumatra orient. in prov. Priaman (D.).

(698). Muldera cordata MIQ. *l. c.?* Sterilis; folia saltem 4-pollicaria. — Sumatra occid. prope Lubu Sampit (T.).

SALICINEAE.

(699). Salix Horsfieldiana MIQ. *l. c.* Folia saepe elliptico-oblonga vel oblongo-lanceolata, adulta firmiter pergamacea concolora calloso-serrata. — Sumatra occid. ad lacum Singkara, coccum laccife-rum etiam nutriens (T.). — Rami firmiores strictiores et folia majora quam sequentis.

(700). **Salix sumatrana.** Amenta feminea axillaria solitaria, breviuscule pedunculata (pedunculo nudo vel 3—1-parvifolio) leviter curvula vel recta, 2½—1½ poll. longa, gracilia laxiflora, cum squamis elliptico-lanceolatis cinereo-griseo-villosa; nectarium pedicello quadruplo brevius; ovarium ovoideum pulverulento-subadspersum, stylo brevi, stigmatibus divaricatis deltoideo-dilatatis bilobis; folia longiuscule petiolata, novella subtus incano- supra sparse villosa, glabrescentia, subtus demum subconcolora, lanceolata attenuato-acuminata, minutissime subcalloso-serrulata, 4—3 poll. longa; stipulae oblique ovatae herbaceae reflexae diutius persistentes. — Sumatra occid. in distr. Lubu-alang, aliisque locis regionis litoreae occidentalis haud rara (T.).

STYRACEAE.

(701). Styrax Benzoin DRYAND. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa; Sumatra occid. prope Batang-barus in prov. Priaman (D.).

(702). **Styrax subdenticulatum.** Ramuli petioli folia utrinque (subtus densius) subscabro-stellato-furfurea, sensim glabriora; haec breviter petiolata, e basi lato-rotundatâ aequali vel obliquâ ovata acuminata, quaedam inaequilatera, callis exilibus e venis secus marginem repandum minute denticulata, subpergamacea, costulis utrinque circiter 6 erecto-patulis subtus oblique transverse venosis reticulatis, 4—3 poll. longa; flores... — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.). — An etiam benzoiferum? quod ex nomine vernaculo fere probabile.

SYMPLOCEAE.

(703). Symplocos fasciculata ZOLL. *l. c.* — Sumatra occid.

in Priaman (D.). — *β. minor ibid.* Differt a genuinis hort. bogor. speciminibus foliis multo minoribus ovato-oblongis sublanceolatis perspicue acuminatis, serrulatis, tenere venosis. — Bangka (HORSFIELD *Monop.* n. 38).

(704). **Symplocos repandula.** Folia modice petiolata (petioli semiteretes cum ramulis colorati), e basi latâ ad petiolum nunc abrupte brevi-acutâ elliptica vel majora elliptico-oblonga, obtuso-apiculata vel subacuminata undato-repanda glandulisque exilibus in margine impressa, firmiter pergamacea, utrinque lucida glabra, costulis utrinque 7—6 distinctis patule erectis tenere venosis, 3—6 poll. longa; racemi axillares simplices vel ramosi, superne in paniculam terminalem conferti, cum calycibus ochraceo-velutini, floribus brevi-pedicellatis vel subsessilibus, bracteis deciduis; calyx lineam circiter longus turbinato-campanulatus, dentibus 5 parvis ovatis obtusiusculis; ovarium triloculare. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(705). **Symplocos lachnobotrya.** Ramuli novelli petiolique cum costâ subtus ochraceo- vel griseo-villosi vel subtomentosi; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica vel saepe elliptico-oblonga saepius acuminata, callose denticulata, coriacea, subtus conferte patule costulata, 9—3 poll. longa; paniculae axillares sessiles contractae folio breviores, cum bracteis ovatis acuminatis bracteolisque ovatis, calycem fere aequantibus calyceque villoso-hirtae; calycis sessilis vel subsessilis tubus brevis, limbi dentes ovati obtusi majusculi; petala oblonga obtusa glabra; stamina 5-adelpha (imâ basi tantum); ovarium triloculare. — Sumatra occid. in Priaman (D.). — Forma glabrior. Insula Pulu Pisang (T.). — Prope S. ferrugineam ROXB.

(706). **Symplocos Horsfieldiana.** Ramuli petioli folia subtus in nervis densius et inflorescentia rufo-hirtello-tomentella; folia modice (1 poll.) petiolata, e basi acutâ obovato-elliptica vel oblonga apiculata vel acuminata, calloso-denticulata coriacea, supra nitida glabra, subtus glauca, costulis coloratis utrinque 12—10 patule erectis venosis, 6—4 poll. longa; paniculae axillares foliis breviores, ramis spicifloris; flores sessiles, bracteolis 2 bracteâque subconformibus

ovatis villosis; calycis tubus brevis, limbi dentes 5 ovati; drupae ovoideae glabrae. — A superiore parum differt indumento, foliis obversis, bracteis non acuminatis; a S. ferrugineâ foliis latioribus recedit. — Bangka (HORSFIELD *Monop.* n. 40.).

(707). **Symplocos iteophylla.** Ramuli petiolique fugaciter et detergenti-, racemi calycesque persistenti-rubiginoso-tomentelli; folia brevi-petiolata (2— vix 3 lin.), e basi acutâ lanceolata, lanceolato-elliptica, anguste obtuseque acuminata, praeter basin et acumen glandulis margine impressis quasi serrulato-denticulata, glabra, subcoriacea, venis subobtectis 3—2 poll. longa; racemi spicaeformes axillares folio breviores vel subaequales, vulgo e basi trifidi; flores brevissime pedicellati vel subsessiles, bracteâ exili obtusâ suffulti; calycis lineâ brevioris dentes ovati obtusi; drupa oblonga glabra. Prope S. adenophyllam WALL. — Racemi fructiferi fere glabrati. — Bangka (T.), inter frutices locis sylvaticis circa Muntok frequens, m. Oct. fructifera (A.).

Ej. *var. β. rostrata,* foliis anguste lineari-lanceolatis longe attenuato-acuminatis, racemis abbreviatis. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

Ej. *var. γ. elliptica,* foliis fere omnibus elliptico-oblongis. — Sumatra occid. prope Paja-kombo (T.).

(708). **Symplocos bancana**. Ramuli petiolique glabrescenti-, racemi calycesque subpersistenti-furfureo-rufo-tomentelli; folia brevi- (2—4 lin.) petiolata, e basi acutâ vel obtusiusculâ elliptica usque lanceolata aequi- vel inaequilatera longe anguste obtuseque acuminata coriacea, tenere venosa, glandulis secus margines et petiolum dispositis quasi repando-crenulata, 2½—2 poll. longa; racemi axillares spicaeformes foliis subaequales, plerique e basi trifidi; flores sessiles vel subsessiles, bracteâ bracteolisque 2 lateralibus subconformibus ovatis obtusis imâ subunitis suffulti; calycis lineam circiter longi dentes ovati obtusi; petala (concava) et genitalia (in sicco) flava. — S. iteophyllae proxima. — Bangka (HORSF. n. 39).

TERNSTROEMIACEAE.

(709). Ternstroemia patens CHOIS. *l. c.* Sepala 5 vel et 6 bise-

rialia, marginibus denticulato-subciliata. Petala acute denticulata. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(710). **Ternstroemia aneura.** Folia verticillata vel subverticillata aut subopposita breviter vel modice petiolata, e basi cuneatâ obovato- vel cuneato-oblonga obtuso-apiculata vel obtuso-rotundata aut emarginata, integerrima sed sub lente in margine incurvo punctis callosis distantibus impressa, crasse coriacea, subtus pallida subglauca avenia, supra viridia (in sicco cinereo-viridia), 4½—2 poll. longa; pedunculi axillares et laterales breves glabri; bacca ellipsoidea bilocularis disperma, calycis lobis ovatis obtusis inaequalibus suffulta. — A sup. foliis crassis habituque statim discernitur. — Bangka, prope Plangas. — Sumatra occid. ad littus Sibogae (T.).

(711). **Ternstroemia bancana.** Ramuli crassi laeves albidi; folia verticillato-conferta, petiolis pollicaribus, e basi acutâ vel cuneatâ elliptico- vel obovato-oblonga obtuso-apiculata, callis exilibus margine recurvulo impositis quasi subdenticulata, crasse coriacea, subtus pallida, venis costalibus 9—6 utrinque patule erectis teneris laxe subreticulatis, 5—3½ poll. longa; pedunculi secus ramos annuos foliosos laterales nunc quasi racemosi ½—¾-pollicares patentes, tetragono-subcompressi sursum incrassati, infra calycem bibracteolati; sepala rotundata, exteriora minora. — Inter T. micrantham et T. penangianam collocanda. — Bangka, prope Plangas (T.).

(712). Eurya virens BL. *l. c.* Planta masc., vix satis ab E. nitidâ differt. Flores in tuberculis 1—2 simul obvii, sed plures esse, pedicellorum cicatrices monent. — Sumatra occid. in prov. Palembang, prope Pandan-dulu-enim (T.).

(713). Ejusdem *var. β elliptica*, foliis minoribus ellipticis vel lanceolato-ellipticis, subtus venulosis; styli 3 usque supra medium uniti; forma ni fallor inter E. nitidam et E. virentem media. — Bangka (T.), circa Muntok (A.).

(714). **Eurya hirsutula.** Ramuli teretiusculi, cum petiolis brevissimis costâque subtus hirsutule villosuli; folia e basi acutâ lanceolata vel elliptico-lanceolata acuminata, summo apice nunc emarginata, supra basin minute calloso-serrulata, subpergamacea, supra

costâ sulcata, lucida, subtus pallida, costulis patulis (coloratis) venosis, villosule pubera glabrescentia, 3—2 poll. longa; pedicelli 1—3 lineas longi sub flore bibracteolati; calycis phylla ovali-rotundata apice emarginata vel retusa, extus parce intus rariter appresse pubera, 2 extima minora; baccae glabrae ovoideo-globosae, stylis 3 fere ad basin liberis coronatae. — β foliorum venis non coloratis; flores fasciculato-plures, stylis basi unitis. — γ foliis minoribus ellipticis. — Sumatra occid. distr. Supajang. — β prope Kaju-tanem, prope Lubu-alang (T.), in Priaman (D.). — γ prope Lubu-alang et in Priaman (D.). — Prope E. rostratam inserenda videtur.

Adnot. Euryae, in Javâ monticolae, in Sumatrâ jam in regionibus demissioribus, 500′ supra maris aequor, crescunt.

(715). **Adinandra cyrtopoda.** Folia breviter (2—1 lin.) petiolata, e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica vel elliptico-oblonga brevi-acuminata, acumine pubero-mucronato dein emarginello glabro, marginibus praesertim superne brevi-lato-crenulata crenis novellis mucronuliferis, coriacea, subtus punctata novella in costâ hirsuta, adulta glabra, subavenia, 5½—4 poll. longa; pedunculi axillares solitarii, ramusculo nano altero latere gemmam hirsutam utplurimum proferenti inserti, 6—3 lin. longi, sursum incrassati, praesertim post anthesin nutantes; calycis bibracteolati phylla ovato-rotundata crasse coriacea ciliolata, caeterum subglabra; petala glabra; filamenta basi, ubi vix connata, glabra, caeterum cum antheris oblongis acutis dorso sericeo-hirsuta. — Sumatra occid. ad littus, prope Siboga, Paja-kombo (T.).

(716). **Adinandra stylosa.** Praeter acumen novellorum foliorum apice puberum glabra; folia densa brevi-petiolata, e basi acutâ elliptica vel obovato-elliptica obtuso-apiculata, obsolete crenulata, coriacea, subtus cum petiolis verrucelloso-punctata, avenia glabra (vel costâ sed parcissime piliferâ), 3½—1½ poll. longa, inferiora vulgo multo minora; pedunculi axillares solitarii ramusculo nano tuberculiformi, passim ex apice gemmam proferenti inserti, fructiferi arcuato-recurvi sursum incrassati, 5—4 lin. longi; calycis bibracteolati phylla ovato-rotundata minute ciliata, glabra; petala glabra;

stamina numerosa pluriserialia interiora breviora, filamentis basi liberis vel subliberis, totis cum antheris postice hirsutis; bacca ovato-globosa stylo longo rostrata; semina nitida fusca foveolata reniformi-hippocrepiformia. — Praecedenti non minus quam sequenti affinis. Staminum filamenta pro floris aetate diversâ magis minusve connata deprehenduntur. — Sumatra occid. prope Supajang (T.). Bangka, circa Muntok sylvulas formans (A.). — *Var. β.* foliis latioribus. Sumatra australis in prov. Lampong, in m. G. Batin, prope Tega-nennin (T.).

(717). **Adinandra lamponga.** Gemmae albo-sericeae; folia breviter vel brevissime petiolata, novella cum ramulis subtus praesertim in costâ appresse pilosula, glabrescentia et cum petiolis in costae basi verrucellosa, e basi vulgo acutâ elliptica vel elliptico-oblonga aut obovalia, obtuse apiculata, supra basin minutissime calloso-subserrulata, subcoriacea, venis patulis densis subtus perspicuis teneris, 5—2 poll. longa; pedunculi axillares basi articulati subgraciles nutantes, superne leviter incrassati et verrucellosi, bracteolis 2 exilibus a calyce subdistantibus; calycis phylla obovato-rotundata subciliolata, petalaque glabra; stamina polyadelpha, fasciculis basi inter se leviter unitis, filamentis antherisque dorso sericeo-hirsutis; ovarium appresse pubescens. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Gunung Batin (T.).

(718). **Adinandra glabra.** Gemma terminalis glaberrima; ramuli cum petiolis et costâ in sicco rubelli; folia brevi-petiolata, e basi acutiusculâ oblongo-elliptica vel oblonga brevi-apiculata vel subacuminata, minutissime crenulata, crenulis novellis subcalliferis, coriacea, avenia, subtus (in sicco flavescentia) puncticulata, $5\frac{1}{2}$—3 poll. longa; pedunculi axillares solitarii raro gemini, ramusculo tuberculiformi appresse piloso vulgo ex apice gemmam hirsutam proferenti inserti, saepe suberecti, sursum incrassati, circiter semipollicares; bracteolae calyci appressae rotundatae majusculae; calycis phylla rotundata subciliata; petala glabra; filamenta ima basi glabra fere libera, caeterum cum antheris dorso sericeo-hirsuta; ovarium ovoideum glabrum. — Praecedenti et A. cyrtopodae consimilis. Species fere omnes non nisi accuratiore examine distinguendae. — Sumatra occid. in distr. Singkara; Sumatra orient. in prov.

siti. — Caeterum haec species inter affines insignis habitu valido, foliis magnis coriaceis, supra lucidis, costâ in sulco prominulâ costulisque sulcatis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(678). **Antidesma puncticulatum.** Ramuli novelli cum stipulis caducis parvis griseo-subvelutini; folia adulta glabra modice petiolata, e basi acutiusculâ vel subrotundatâ elliptico-oblonga subabrupte breviuscule acute acuminata, utrinque puncticulata, subtus costulis utrinque 7—8 teneris notata; spicae fem. axillares fasciculatae folio breviores hirtello-puberae, floribus brevissime pedicellatis; calyx brevissimus hirtellus 4—5-dentulus, in fructu circumscissus, disco basi intus adnato obsoleto glabro; drupae subglobosae obliquae lenticulari-compressae, stigmatibus 4 inaequalibus. — Ramuli mox albicantes teretes. Stipulae ovatae breves? Petioli antice subcanaliculati apice incrassati, 3 lin. longi. Folia 4—5 poll. longa, chartacea, praesertim supra lucida, utrinque ad lentem punctata, punctulis aliis prominulis aliis depressis, aliis nigrescentibus, vix morbosis, costulis subtus vix prominulis. Spicae nunc 1½—2½ poll. longae, rectae vel arcuatae, drupis quam brevissime pedicellatis. Stigmata inaequalia, alia acuta, alia emarginata. Discus in calyce vix satis manifestus, tanquam stratum glabrum coloratum hic atque illic tumidulum ejus basin investiens. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad flumen Tarabangi (T.).

(679). **Antidesma diversifolium.** Ramuli cum stipulis petiolis foliis subtus in nervis supra in costâ racemique griseo-hirtelli; stipulae lineares subpersistentes; folia mole et acuminibus ludentia, e basi acutâ elliptico-lanceolata, lanceolata vel lanceolato-oblonga, majora sensim acute acuminata, minora obtuso-producta vel saepe apice ipso emarginata, subtus costulis utrinque circiter 8; spicae fem. ramulos axillares unifoliatos terminantes solitariae; calyx subhirtellus 4-dentatus, dentibus tribus acutiusculis, quarto obtuso; stigmata 4—5 inaequalia. — Pili patuli. Stipulae petiolo brevissimo (1 lin. circiter) longiores vel subaequales. Folia 1½—4 poll. longa, firmiter chartacea, subtus pallida, costulis utrinque circiter octonis erecto-patulis tenuibus sed distinctis. Spicae bipollicares erectae, floribus brevissime pedicellatis, calycis limbo demum evanido, disco cupuli-

formi subtruncato. Drupae inaequilatero-ellipsoideae rugosae glabrae, stigmatibus aliis subulatis aliis emarginatis vel subbifidis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, secus fl. Tarabangi, 18 Dec. (T.).

(680). Antidisma paniculatum BL. *l. c.* Folia demum subtus perquam glabrata. Indumentum rectius hirtello-pubescens quam tomentosum praedicandum. Drupae immaturae pilosulae. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang. Sumatra occid. prope Sidjungdjung (T.).

(681). **Galearia splendens**. Ramuli ultimi et folia subtus in costâ pulverulento-subpubera mox glabra; haec e basi oblique rotundatâ ovato-oblonga obtuse apiculata vulgo inaequilatera, costulis utrinque circiter 8, eximie lucida, grandia; spicae fem. folio breviores strictae subpuberae, floribus brevissime pedicellatis vel subsessilibus; calyx appresse pubescens 5-dentatus; petala elliptica glabra axi intus elevato; ovarium depressum 10-sulcatum; stigmata 5 brevia bifida. — Ramuli superne angulati. Folia brevi-petiolata firma, costulis erecto-patulis, 11—6 poll. longa, in sicco olivaceo-fuscula. Spicae rhachis angulata, floribus modice dissitis solitariis. Petala crassiuscula parum concavata. Ovarii anguli albo-hirsutuli. — Gal. Finlaysoni accedere videtur. — Insula Pulu Pisang (T.).

(682), **Galearia sumatrana**. Folia in ramulis gracilibus angulatis ex axillâ folii depauperati exortis apice spicigeris bifaria alterna, breviter petiolata, e basi inaequali-obtusâ elliptico-oblonga vel oblonga obtusiuscule subacuminata, subinaequilatera, subtus costulis utrinque 6—8 cum ramulis spicisque puberis, patule erectis transverse venosis; spicae terminales fem.? breves tenues dissitiflorae. — Ramuli florentes in hâc specie folium alternepinnatum referunt, ex apice spicam exserentes, basi folio rameo depauperato suffulti, an peractâ fructificatione decidui? — In aliis hujus generis speciebus similem adspectum prae se ferunt et constans fere foliorum numerus in singulis ramulis floridis observatur. — In nostrâ specie elongati plurifolii; petioli brevissimi; folia 5—7½ poll. longa, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Spicarum flores nulli superstites. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(683). **Galearia elliptica**. Folia in ramulis ex axillâ folii rudi-

mentarii linearis nunc prorsus deficientis exortis pauca alterna disticha, e basi leviter inaequali rotundatâ elliptica vel oblongo-ovata, subinaequilatera protracto-obtusa, novella cum ramulis spicisque obiter praesertim in nervis subpubera, mox glabrata, lucida, costulis utrinque 5—7; spicae elongatae, fem. longissimae, floribus fasciculatis, fem. sessilibus, masc. distincte pedicellatis; petala (masc.) apice obtusiusculo albido-pubera, concava, axi elevato; antherae apice parce pilosulae; ovarii rudimentum vertice griseo-hirsutum. — G. pedicellatae affinis. Ramuli spiciferi breviusculi angulati, non omnes basi folii rudimento exili lineari subfiliformi sustenti, foliorum dispositione et numero determinato folii pinnati imaginem exhibent. Folia 2—4 in singulo ramulo, distincte petiolata, costulis erecto-patulis arcuatis tenere transverse venosis, $3\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{3}$ poll. longa. Spicae fem. ramulis suis longiores, 8—10-pollicares, graciles, flaccidae, distanter glomeruliflorae, glomerulo singulo bracteâ lineari hirtellâ suffulto, floribus sessilibus vel nunc cicatricem prominulam in rhachi relinquentibus; calycis dentes obtusiusculi? (reliquae partes desunt). Specimina masc. foliis paullo elongatioribus diversa, in Sumatrâ orient. lecta. Spicae florentes 1—$\frac{1}{2}$ poll. longae graciles rectiusculae strictiusculae; florum fasciculi distantes multiflori. Calyx villosulus semi-5-fidus, dentibus ovatis acutiusculis. Corollae alabastrum globosum obtuse 5-angulare sub- 5-lobum, petalis satis concavatis. Filamenta planiuscula, antheris ellipsoideis pallide luteolis, apice inter loculos satis discretos parce minuteque pilosulis. Ovarii rudimentum peltatum stamina aequans, vertice planiusculo hirsutum. — Insula Pulu Pisang (*masc.*); Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (*fem.*) (T.).

(684). **Galearia angustifolia.** Folia in ramulis spiciferis vulgo 6 alterna bifaria, e basi acutâ vel subacutâ aequali vel vix inaequali oblongo-lanceolata vel lanceolata, inferiora minora elliptico-oblonga, breviter obtuse acuminata vel obtusa, adulta cum ramulis glabrata, lucida, chartacea, costulis utrinque 5—7; spicae fem. longissimae gracillimae, floribus remotis solitariis passim geminis sessilibus; ovarium villosum 5-angulare, stigmatibus 5 filiformibus elongatis bifidis acutis; capsulae pedicellatae transverse sublunatae compressae. — Ramuli graciles. Folia petiolata, 2—$7\frac{1}{2}$ poll. longa, utrin-

que lucida, in sicco olivaceo-fuscescentia, costulis arcuatis erecto-patulis vix reticulatis. Spicae glabrescentes, fructiferae usque fere bipedales. Ovarium obovoideo-globosum sordide villosum. Capsulae durae epicarpio verrucelloso. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(685). **Galearia? aristifera.** Ramuli, stipulae (filiformi-lineares petiolo sublongiores) folia in nervis utrinque, praesertim subtus, rufo-tomentella; haec breviter petiolata, e basi obtusâ elliptico-oblonga abrupte acute acuminata, chartacea, costulis utrinque 7—8 patule erectis transverse venoso-reticulatis, subtus pallida, 8—9 poll. longa, $3\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$ lata; spica terminalis sessilis erecta stricta 9 poll. longa, tota bracteis aristaeformibus pallide viridulis $\frac{3}{4}$ poll. longis rigidis hirtellis utrinque simili sed breviore auctis appressis obtecta; flores in earum axillis nondum visibiles. — Stirps admodum singularis, quam omittere nolui, quum facili negotio recognosci posset; genus autem valde dubium. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

APOROSEAE.

(686). Tetractinostigma microcalyx HASSK. *l. c.* — Genus Aporosae valde affine. — Bangka (A.).

(687). **Tetractinostigma lucidum.** Folia lanceolata longe acuminata, pergamacea, lucida, margine laevi incurvulo hic illic distanter glanduloso-depresso, costâ versus basin utrinque prominente, venis teneris; spicae brevissimae 3—1-carpae; capsula baccata subglobosa inferne parce pubera, stigmatibus coronata, baccae piperis mole, 2—1-locularis, sepalis 4 ovatis acutis pilosulis suffulta. — Petioli apice biglandulosi. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

CALYPTROON *nov. gen.* Flores dioici? Masc.... Fem. in racemulis spicatis. Calyx brevis crassiusculus obliquus inaequaliter 5-lobus, lobis obtusis utrinque tomentellis, 3 majoribus posticis. Ovarium alte exsertum, (puberulum), biloculare, loculis biovulatis, ovulis corpusculo placentari communi conico compresso septo tenui superne adnato insertis, subimmersis. Bacca bilocula-

ris, pericarpio carnoso crassiusculo, septo tenui, — immatura. — Stigmata 2 lata brevia subbiloba, fimbriato-lacera, partim persistentia. — An Aporosae affine?

(688). **Calyptroon sumatranum.** Glabrum; folia sparsa, nunc subopposita, superne saepe opposita, petiolo antice canaliculato, e basi acutâ elliptico-oblonga acuminata, subintegerrima, pergamacea, costulis teneris 10—8 utrinque, majora semipedalia. Stipulae caducae. Racemuli spiciformes axillares simplices vel parce ramulosi ochraceo-tomentelli; flores brevissime pedicellati, pedicello bracteâ partim adnatâ suffulto oblique inserti, novelli introrsum incurvuli. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

DAPHNIPHYLLUM BL. = *Gyrandra Lindl. apud Wall. ined.* = *Goughia Wight.* — *Benth. l. c.*

(689). Daphniphyllum glaucescens BL. *l. c.* Stirps polymorpha, foliis in sicco saepe parum glaucinis. Stirps fem. Racemi axillares et inter folia laterales conferti vel solitarii, pedicellis versus apicem racemi confertioribus subumbellatis. Calyx subcupulatus, ovarii basi arctissime applicitus, inferne crassulus, limbo diversiformi, ut videtur typice 4-fido, lobis acutis membranaceis, uno alterove nunc subdiviso, dentato vel crenulato, unde v. c. limbus 6-dentatus adparet; dentes mox decidui vel truncati. Ovarium subtetragono-cylindricum, mox rotundatum, demum ellipsoideum vel obovoideum. Stigmata 2, divaricata, antrorsum papilloso-pubera, apice concavo-truncata, angulis subincrassatis, unde stigmatis tetrameri imago adparet. — Baccae pedicello breviores, saepius longiores, quâ in re tantum singulorum speciminum discrimen, ut sine completâ eorum serie vix conspecifica crederes. Folia a formâ oblongâ ad lanceolatam usque variant. *Goughia laurina Benth. in Hook. Kew. Gard. Misc.* VI. *p.* 9. — Sumatra occid. prope Sidjungdjung; Sumatra orient. in Ogan-ulu. Bangka (T.).

PIPERACEAE.

(690). Chavica Betle MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(691). Chavica miniata MIQ. *l. c.* β *hirtella*, ramulis novellis petiolisque rufo-hirtis, foliis subtus in nervis appresse (albido-) pilosulis; bracteis masc. medio pulverulentis. — Sumatra occid. in distr. Panti (T.).

(692). Chavica sarmentosa MIQ. *l. c.* — Sumatra occ. prope Padang (J.).

(693). Chavica densa MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. in distr. Siboga, prope Batu-sangka, Sungi-pagu (T.).

(694). **Chavica subseptemnervia.** Fruticosa scandens; ramuli teretes striulati; folia longiuscule petiolata membranacea glabra minute pellucido-puncticulata, inferiora majora lato-subrotundato-ovata subacuminata, aequilatera vel vix inaequilatera, 7-nervia, nervo medio saltem ad apicem perducto, passim superne unicostulato, inflmis basilaribus exilibus, parum venosa, 4½—4 poll. longa, superiora e basi obtusâ vel acutâ inaequilatâ ovata vel elliptica, acuta vel acute apiculata, 5-nervia vel accedente nervulo basilari in latere latiore sub-7-nervia; amentum virgineum tenue distincte pedunculatum, bractearum peltis exilibus centro verrucellosis glabris, ambitu subpuberis. — Ch. Pseudo-Melamiris proxima. — Pulu Pisang (T.).

(695). **Chavica multinervia.** Ramuli petioli folia subtus in nervis versus basin densius villosula; folia breviuscule petiolata subcoriacea impunctata, e basi rotundatâ leviter emarginatâ aequali ovata vel oblongo-ovata acuminata usque 11-nervia, nervis 3 mediis ad acumen perductis, infimis parvis, transverse venosa, 6—5 poll. longa; amenta fem. longiuscule vel breviter pedunculata (pedunculo petiolum superante) 4—3 poll. longa, rectiuscula, baccis bracteisque glabris. — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(696). Chavica majuscula MIQ. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang (T.).

(697). Cubeba phyllosticta MIQ. *l. c.* Baccae globosae pedicello quidquam longiores. — Sumatra orient. in prov. Priaman (D.).

(698). Muldera cordata MIQ. *l. c.?* Sterilis; folia saltem 4-pollicaria. — Sumatra occid. prope Lubu Sampit (T.).

SALICINEAE.

(699). Salix Horsfieldiana MIQ. *l. c.* Folia saepe elliptico-oblonga vel oblongo-lanceolata, adulta firmiter pergamacea concolora calloso-serrata. — Sumatra occid. ad lacum Singkara, coccum lacciferum etiam nutriens (T.). — Rami firmiores strictiores et folia majora quam sequentis.

(700). **Salix sumatrana.** Amenta feminea axillaria solitaria, breviuscule pedunculata (pedunculo nudo vel 3—1-parvifolio) leviter curvula vel recta, 2½—1½ poll. longa, gracilia laxiflora, cum squamis elliptico-lanceolatis cinereo-griseo-villosa; nectarium pedicello quadruplo brevius; ovarium ovoideum pulverulento-subadspersum, stylo brevi, stigmatibus divaricatis deltoideo-dilatatis bilobis; folia longiuscule petiolata, novella subtus incano- supra sparse villosa, glabrescentia, subtus demum subconcolora, lanceolata attenuato-acuminata, minutissime subcalloso-serrulata, 4—3 poll. longa; stipulae oblique ovatae herbaceae reflexae diutius persistentes. — Sumatra occid. in distr. Lubu-alang, aliisque locis regionis litoreae occidentalis haud rara (T.).

STYRACEAE.

(701). Styrax Benzoin DRYAND. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa; Sumatra occid. prope Batang-barus in prov. Priaman (D.).

(702). **Styrax subdenticulatum.** Ramuli petioli folia utrinque (subtus densius) subscabro-stellato-furfurea, sensim glabriora; haec breviter petiolata, e basi lato-rotundatâ aequali vel obliquâ ovata acuminata, quaedam inaequilatera, callis exilibus e venis secus marginem repandum minute denticulata, subpergamacea, costulis utrinque circiter 6 erecto-patulis subtus oblique transverse venosis reticulatis, 4—3 poll. longa; flores... — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.). — An etiam benzoiferum? quod ex nomine vernaculo fere probabile.

SYMPLOCEAE.

(703). Symplocos fasciculata ZOLL. *l. c.* — Sumatra occid.

in Priaman (D.). — *β. minor ibid.* Differt a genuinis hort. bogor. speciminibus foliis multo minoribus ovato-oblongis sublanceolatis perspicue acuminatis, serrulatis, tenere venosis. — Bangka (HORSFIELD *Monop.* n. 38).

(704). **Symplocos repandula.** Folia modice petiolata (petioli semiteretes cum ramulis colorati), e basi latâ ad petiolum nunc abrupte brevi-acutâ elliptica vel majora elliptico-oblonga, obtuso-apiculata vel subacuminata undato-repanda glandulisque exilibus in margine impressa, firmiter pergamacea, utrinque lucida glabra, costulis utrinque 7—6 distinctis patule erectis tenere venosis, 3—6 poll. longa; racemi axillares simplices vel ramosi, superne in paniculam terminalem conferti, cum calycibus ochraceo-velutini, floribus brevi-pedicellatis vel subsessilibus, bracteis deciduis; calyx lineam circiter longus turbinato-campanulatus, dentibus 5 parvis ovatis obtusiusculis; ovarium triloculare. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(705). **Symplocos lachnobotrya.** Ramuli novelli petiolique cum costâ subtus ochraceo- vel griseo-villosi vel subtomentosi; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica vel saepe elliptico-oblonga saepius acuminata, callose denticulata, coriacea, subtus conferte patule costulata, 9—3 poll. longa; paniculae axillares sessiles contractae folio breviores, cum bracteis ovatis acuminatis bracteolisque ovatis, calycem fere aequantibus calyceque villoso-hirtae; calycis sessilis vel subsessilis tubus brevis, limbi dentes ovati obtusi majusculi; petala oblonga obtusa glabra; stamina 5-adelpha (imâ basi tantum); ovarium triloculare. — Sumatra occid. in Priaman (D.). — Forma glabrior. Insula Pulu Pisang (T.). — Prope S. ferrugineam ROXB.

(706). **Symplocos Horsfieldiana.** Ramuli petioli folia subtus in nervis densius et inflorescentia rufo-hirtello-tomentella; folia modice (1 poll.) petiolata, e basi acutâ obovato-elliptica vel oblonga apiculata vel acuminata, calloso-denticulata coriacea, supra nitida glabra, subtus glauca, costulis coloratis utrinque 12—10 patule erectis venosis, 6—4 poll. longa; paniculae axillares foliis breviores, ramis spicifloris; flores sessiles, bracteolis 2 bracteâque subconformibus

ovatis villosis; calycis tubus brevis, limbi dentes 5 ovati; drupae ovoideae glabrae. — A superiore parum differt indumento, foliis obversis, bracteis non acuminatis; a S. ferrugineâ foliis latioribus recedit. — Bangka (HORSFIELD *Monop.* n. 40.).

(707). **Symplocos iteophylla.** Ramuli petiolique fugaciter et detergenti-, racemi calycesque persistenti-rubiginoso-tomentelli; folia brevi-petiolata (2— vix 3 lin.), e basi acutâ lanceolata, lanceolato-elliptica, anguste obtuseque acuminata, praeter basin et acumen glandulis margine impressis quasi serrulato-denticulata, glabra, subcoriacea, venis subobtectis 3—2 poll. longa; racemi spicaeformes axillares folio breviores vel subaequales, vulgo e basi trifidi; flores brevissime pedicellati vel subsessiles, bracteâ exili obtusâ suffulti; calycis lineâ brevioris dentes ovati obtusi; drupa oblonga glabra. Prope S. adenophyllam WALL. — Racemi fructiferi fere glabrati. — Bangka (T.), inter frutices locis sylvaticis circa Muntok frequens, m. Oct. fructifera (A.).

Ej. *var. β. rostrata,* foliis anguste lineari-lanceolatis longe attenuato-acuminatis, racemis abbreviatis. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

Ej. *var. γ. elliptica,* foliis fere omnibus elliptico-oblongis. — Sumatra occid. prope Paja-kombo (T.).

(708). **Symplocos bancana.** Ramuli petiolique glabrescenti-, racemi calycesque subpersistenti-furfureo-rufo-tomentelli; folia brevi-(2—4 lin.) petiolata, e basi acutâ vel obtusiusculâ elliptica usque lanceolata aequi- vel inaequilatera longe anguste obtuseque acuminata coriacea, tenere venosa, glandulis secus margines et petiolum dispositis quasi repando-crenulata, 2½—2 poll. longa; racemi axillares spicaeformes foliis subaequales, plerique e basi trifidi; flores sessiles vel subsessiles, bracteâ bracteolisque 2 lateralibus subconformibus ovatis obtusis imâ subunitis suffulti; calycis lineam circiter longi dentes ovati obtusi; petala (concava) et genitalia (in sicco) flava. — S. iteophyllae proxima. — Bangka (HORSF. n. 39).

TERNSTROEMIACEAE.

(709). Ternstroemia patens CHOIS. *l. c.* Sepala 5 vel et 6 bise-

rialia, marginibus denticulato-subciliata. Petala acute denticulata. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(710). **Ternstroemia aneura.** Folia verticillata vel subverticillata aut subopposita breviter vel modice petiolata, e basi cuneatâ obovato- vel cuneato-oblonga obtuso-apiculata vel obtuso-rotundata aut emarginata, integerrima sed sub lente in margine incurvo punctis callosis distantibus impressa, crasse coriacea, subtus pallida subglauca avenia, supra viridia (in sicco cinereo-viridia), 4½—2 poll. longa; pedunculi axillares et laterales breves glabri; bacca ellipsoidea bilocularis disperma, calycis lobis ovatis obtusis inaequalibus suffulta. — A sup. foliis crassis habituque statim discernitur. — Bangka, prope Plangas. — Sumatra occid. ad littus Sibogae (T.).

(711). **Ternstroemia bancana.** Ramuli crassi laeves albidi; folia verticillato-conferta, petiolis pollicaribus, e basi acutâ vel cuneatâ elliptico- vel obovato-oblonga obtuso-apiculata, callis exilibus margine recurvulo impositis quasi subdenticulata, crasse coriacea, subtus pallida, venis costalibus 9—6 utrinque patule erectis teneris laxe subreticulatis, 5—3½ poll. longa; pedunculi secus ramos annuos foliosos laterales nunc quasi racemosi ½—¾-pollicares patentes, tetragono-subcompressi sursum incrassati, infra calycem bibracteolati; sepala rotundata, exteriora minora. — Inter T. micrantham et T. penangianam collocanda. — Bangka, prope Plangas (T.).

(712). Eurya virens BL. *l. c.* Planta masc., vix satis ab E. nitidâ differt. Flores in tuberculis 1—2 simul obvii, sed plures esse, pedicellorum cicatrices monent. — Sumatra occid. in prov. Palembang, prope Pandan-dulu-enim (T.).

(713). Ejusdem *var. β elliptica*, foliis minoribus ellipticis vel lanceolato-ellipticis, subtus venulosis; styli 3 usque supra medium uniti; forma ni fallor inter E. nitidam et E. virentem media. — Bangka (T.), circa Muntok (A.).

(714). **Eurya hirsutula.** Ramuli teretiusculi, cum petiolis brevissimis costâque subtus hirsutule villosuli; folia e basi acutâ lanceolata vel elliptico-lanceolata acuminata, summo apice nunc emarginata, supra basin minute calloso-serrulata, subpergamacea, supra

costâ sulcata, lucida, subtus pallida, costulis patulis (coloratis) venosis, villosule pubera glabrescentia, 3—2 poll. longa; pedicelli 1—3 lineas longi sub flore bibracteolati; calycis phylla ovali-rotundata apice emarginata vel retusa, extus parce intus rariter appresse pubera, 2 extima minora; baccae glabrae ovoideo-globosae, stylis 3 fere ad basin liberis coronatae. — β foliorum venis non coloratis; flores fasciculato-plures, stylis basi unitis. — γ foliis minoribus ellipticis. — Sumatra occid. distr. Supajang. — β prope Kaju-tanem, prope Lubu-alang (T.), in Priaman (D.). — γ prope Lubu-alang et in Priaman (D.). — Prope E. rostratam inserenda videtur.

Adnot. Euryae, in Javâ monticolae, in Sumatrâ jam in regionibus demissioribus, 500′ supra maris aequor, crescunt.

(715). **Adinandra cyrtopoda.** Folia breviter (2—1 lin.) petiolata, e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica vel elliptico-oblonga breviacuminata, acumine pubero-mucronato dein emarginello glabro, marginibus praesertim superne brevi-lato-crenulata crenis novellis mucronuliferis, coriacea, subtus punctata novella in costâ hirsuta, adulta glabra, subavenia, 5½—4 poll. longa; pedunculi axillares solitarii, ramusculo nano altero latere gemmam hirsutam utplurimum proferenti inserti, 6—3 lin. longi, sursum incrassati, praesertim post anthesin nutantes; calycis bibracteolati phylla ovato-rotundata crasse coriacea ciliolata, caeterum subglabra; petala glabra; filamenta basi, ubi vix connata, glabra, caeterum cum antheris oblongis acutis dorso sericeo-hirsuta. — Sumatra occid. ad littus, prope Siboga, Paja-kombo (T.).

(716). **Adinandra stylosa.** Praeter acumen novellorum foliorum apice puberum glabra; folia densa brevi-petiolata, e basi acutâ elliptica vel obovato-elliptica obtuso-apiculata, obsolete crenulata, coriacea, subtus cum petiolis verrucelloso-punctata, avenia glabra (vel costâ sed parcissime piliferâ), 3½—1½ poll. longa, inferiora vulgo multo minora; pedunculi axillares solitarii ramusculo nano tuberculiformi, passim ex apice gemmam proferenti inserti, fructiferi arcuato-recurvi sursum incrassati, 5—4 lin. longi; calycis bibracteolati phylla ovato-rotundata minute ciliata, glabra; petala glabra;

stamina numerosa pluriserialia interiora breviora, filamentis basi liberis vel subliberis, totis cum antheris postice hirsutis; bacca ovato-globosa stylo longo rostrata; semina nitida fusca foveolata reniformi-hippocrepiformia. — Praecedenti non minus quam sequenti affinis. Staminum filamenta pro floris aetate diversâ magis minusve connata deprehenduntur. — Sumatra occid. prope Supajang (T.). Bangka, circa Muntok sylvulas formans (A.). — *Var. β.* foliis latioribus. Sumatra australis in prov. Lampong, in m. G. Batin, prope Tega-nennin (T.).

(717). **Adinandra lamponga.** Gemmae albo-sericeae; folia breviter vel brevissime petiolata, novella cum ramulis subtus praesertim in costâ appresse pilosula, glabrescentia et cum petiolis in costae basi verrucellosa, e basi vulgo acutâ elliptica vel elliptico-oblonga aut obovalia, obtuse apiculata, supra basin minutissime calloso-subserrulata, subcoriacea, venis patulis densis subtus perspicuis teneris, 5—2 poll. longa; pedunculi axillares basi articulati subgraciles nutantes, superne leviter incrassati et verrucellosi, bracteolis 2 exilibus a calyce subdistantibus; calycis phylla obovato-rotundata subciliolata, petalaque glabra; stamina polyadelpha, fasciculis basi inter se leviter unitis, filamentis antherisque dorso sericeo-hirsutis; ovarium appresse pubescens. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Gunung Batin (T.).

(718). **Adinandra glabra.** Gemma terminalis glaberrima; ramuli cum petiolis et costâ in sicco rubelli; folia brevi-petiolata, e basi acutiusculâ oblongo-elliptica vel oblonga brevi-apiculata vel subacuminata, minutissime crenulata, crenulis novellis subcalliferis, coriacea, avenia, subtus (in sicco flavescentia) puncticulata, $5\frac{1}{2}$—3 poll. longa; pedunculi axillares solitarii raro gemini, ramusculo tuberculiformi appresse piloso vulgo ex apice gemmam hirsutam proferenti inserti, saepe suberecti, sursum incrassati, circiter semipollicares; bracteolae calyci appressae rotundatae majusculae; calycis phylla rotundata subciliata; petala glabra; filamenta ima basi glabra fere libera, caeterum cum antheris dorso sericeo-hirsuta; ovarium ovoideum glabrum. — Praecedenti et A. cyrtopodae consimilis. Species fere omnes non nisi accuratiore examine distinguendae. — Sumatra occid. in distr. Singkara; Sumatra orient. in prov.

Palembang, prope Tubuan in Ogan-ulu; Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

(719). **Saurauja oxyphylla**. Ramuli validi angulato-cylindrici fistulosi, glabri; folia alterna sparsa, cum petiolis bipollicaribus subtus in costis squamulis rotundatis ovatis convexiusculis adspersa, e basi longe attenuatâ anguste obovato-oblonga acute acuminata distanter minute calloso-serrulata, pergamacea, glabra, subtus costulis 18—20 utrinque arcuato-patulis teneris tenere transverse venosis pertensa, pedalia vel longiora, 4—3 poll. supra medium lata, (in sicco supra nigrescentia subtus fuscula, nervis petiolisque atro-fuscis); flores.... Prope S. euryolepidem et S. nigrescentem pertinebit. — Sumatra occid. in Lubu-alang (T.).

(720). Saurauja ferox KORTH. *l. c.? var. β. latifolia;* foliis obovatis vel elliptico-obovatis acutis setoso-serratis, supra minute setulosis, subtus sordide ochrascenti-tomentellis et setosis setisque raris duris validioribus adspersis; pedunculi virginei breves axillares apice corymboso-pauciflori; sepala appresse villosa. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(721). Ej.? *γ. angustior;* foliis e basi obtusâ emarginatâ attenuato-obovato-oblongis subacute acuminatis, costulis utrinque 19—12 patule erectis. — Foliis 10—6 poll. longis, tenuioribus, angustioribus, costulis minus patulis, a specie abludit. Sed haec et sequens ad generis sectionem insigniter variantem pertinent. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(722). Saurauja singalensis KORTH. *l. c.* — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang et in m. Singalang (T.). — A S. feroci differt foliis latioribus basi rotundatis vel subcordatis, abrupte acuminatis, novellis utrinque setosis, subtus villosis, adultis supra glabratis.

(723). **Saurauja polytricha**. Ramuli petioli (1 ½—¾ poll.) et nervi subtus setis patentibus elongatis firmulis fuscis pubescentibus simplicibusque tenerioribus dense hirti; folia e basi attenuatâ cuneatâ obovata vel obovato-oblonga abrupte acuminata, exiliter calloso-denticulata, supra setis basi tumidulis hirtella, subtus pallida costis

14—12 utrinque erecto-patulis transverse venosis pertensa, 8—6 poll. longa; flores... — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(724). **Saurauja setidens.** Ramuli petioli ($1\frac{1}{3}$ poll.) folia subtus raris minutisque squamulis adspersa, mox glabra; haec sparsa, e basi latâ leviter cordatâ ovata vel lato-elliptica acute apiculata, serrata, serraturis superne grossis, setâ rigidulâ diutius persistente terminatis, pergamacea, subtus pallide viridula, costulis 16—14 utrinque patentibus oblique transverse venosis pertensa, 8—7 poll. longa, 5—$4\frac{1}{2}$ lata; flores... Ramuli angulati, fistulosi. — An prope S. subcordatam collocanda? — Sumatra occid. prope Lubu-sampit (T.).

(725). **Saurauja inflexidens.** Ramuli inferne subteretes, superne subtrigoni, novelli cum petiolis et costâ densius caeterum in foliorum paginâ utrâque squamulis griseis puberulis adspersi, nunc parce furfurelli puberi; folia alterna, petiolis $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{4}$-pollicaribus, superiora majora, e basi acutiusculâ vel obtusâ obovata vel oblongo-obovata abrupte breviuscule acuminata, duplicato- superne grosso-serrata, serraturis apice calloso incurvis, pergamacea, costulis utrinque 10—7 arcuato-patulis transverse venosis, $6\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ poll. longa, $3\frac{1}{2}$—2 lata, in sicco supra nigrescentia, subtus pallide fusca; flores... — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(726). **Saurauja Teysmanniana.** Folia versus apicem ramulorum confertiora, subtus in nervis cum ramulis et petiolis (3—1-pollicaribus) sparse squamellosa, squamulis ellipticis vel rotundatis subciliolatis, e basi attenuatâ elliptico- vel obovato-lanceolata subabrupte acuminata, callis exilibus conicis e venulis exsertis subdenticulata, pergamacea, subtus costulis pluribus patentibus prope margines subadscendentibus venoso-subreticulatis parum prominulis (in sicco fuscis) pertensa, majora 16 poll. longa, $3\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{2}$ supra medium lata; pedicelli pauci axillares graciles petiolo breviores squamellosi et cum calyce rufulo-puberi uniflori; calycis 2 lin. vix longi phylla ovalia arcte convoluta; styli 3. — *β. polyneura;* foliis magis firmis, costulis numerosioribus utrinque circiter 22 validiusculis. — Species prope S. leucophloeam inserenda, a quâ foliis longioribus, costulis

patentibus caet. differt. — Sumatra occidentalis, prope Lubu-alang (T.). — β. in prov. Priaman (D.).

(527). **Sauraqja camptodonta.** Ramuli et petioli densius, folia subtus praesertim in nervis supra rariter squamellosa (squamulis tumidulis pallidis); haec modice petiolata, e basi acutiusculâ vel obtusâ oblongo-elliptica vel elliptico-obovata brevi-acutata, supra basin grossius inaequaliter calloso-serrata, serraturis incurvis majoribus subcircinato-involutis, firmiter pergamacea, subtus discolora costulis utrinque circiter 12 patulis ante marginem suberectis, tenere transverse venosis, supra nitida, nervis demum subdepressis, 5½—4 poll. longa; pedicelli e tuberculis axillaribus vel supra axillas nudas obviis plures fasciculati flaccidi tenues unibracteolati squamellosi et subpuberi, petiolo breviores, uniflori; flores parvuli; calycis phylla juniora inferne pubera glabrescentia ovalia obtusa aequalia; petala iis parum longiora obovalia subcrenulata glabra; ovarium puberulum, stylis 3. — Anne S. cauliflorae affinis? — *Var. β.* foliis magis obovatis, pedicellis brevioribus. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.), in prov. Priaman (D.).

CAMELLIACEAE.

(728). **Laplacea buxifolia.** Folia sparsa brevi-petiolata, e basi acutâ ovalia vel oblongo-ovalia obtusiuscula vel obtuso-producta plerumque emarginata, marginibus incurvis integerrima, rigide coriacea, subavenia, 2—1 poll. longa, supra lucida (siccata pallide viridia); flores axillares solitarii subsessiles; ovarium albido-velutinum, stylis 5 brevissimis apice obtuso et lateribus recurvulis stigmatosis; capsula anguste oblonga appresse puberula, 5—6 lin. longa. — Sumatra occid. in distr. Paja-kombo (T.).

(729). **Laplacea aromatica.** Ramuli novelli petioli et folia subtus praesertim in costâ appresse pilosula; haec densa brevi-petiolata, e basi acutâ vel cuneatâ elliptico-oblonga obtuse acuminata, saepiusque emarginata, minutissime subcallose serrulata, coriacea, venis patulis extrorsum subreticulatis, supra subdepressis, subtus obtectis, 3—1½ raro 4 poll. longa; alabastra subglobosa albido-velutina; sepala intus basi albido-sericea; petala glabra; capsulae pollicares. —

β. longifolia; gemmis foliaceis albo-velutinis; foliis lanceolato-oblongis, 5—4 poll. longis. — *γ. minor;* parvifolia, foliis elliptico-lanceolatis. — Prope L. vulcanicam, a quâ foliis universe minoribus, serrulatis, floribus capsulisque minoribus differt. — Sumatra occid. in prov. Priaman, ubi incolis aroma (D.); Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala. — *β.* et *γ.* Sumatra occid. in Priaman (D.).

(730). **Laplacea subintegerrima.** Folia e basi acutâ vel attenuatâ lanceolato- vel obovato-oblonga obtuso- vel subemarginato-apiculata, supra basin distanter obsolete subcallose serrulata vel subintegerrima, coriacea, margine revoluta, glabra, venis obtectis, 4½—2 poll. longa; flores brevissime pedicellati; sepala spiralia in gyro terna inaequalia rotundata coriacea, extus sericeo-albida; ovarium sericeo-velutinum: styli 5 brevissimi apice obtusiusculo lateraliterque stigmatosi; capsula pollicaris. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Kebu-lahat (T.).

Adnot. Laplaceae in insulâ Sumatra jam in regionibus demissioribus inveniuntur, in Javâ vero e montanâ regione vix descendere videntur.

(731). Ploiarium elegans KORTH. *l. c.* Corolla alba et rosea. — Sumatra occidentalis, in rupestribus ad littus prope Siboga. — Bangka (T.).

(732). **Ploiarium? oblongifolium.** Ramuli validi glabri; folia brevissime petiolata (petiolus crassus cicatricem inverso-ovatam relinquens), e basi attenuatâ imâ subcordatâ obverse vel lanceolato-oblonga acuta vel subacuminata, repando-subserrulato-crenulata (serraturis subcallosis), saepe marginibus sphacelata, coriacea, glabra, costâ subtus validâ convexâ, supra canaliculatâ, costulis teneris erecto-patulis, 1—½ pedis longa, 4½—2½ lata; gemmae (florales?) ovoideae, squamis interioribus albo-velutinis; flores ... Praecedenti simile sed omnibus partibus multo majus, robustius; genus autem dubium, forsan cum Gordoniâ conferendum. — Sumatra occid. prope Bukit-silit, juxta castellum de Kock (T.).

(733). Schima crenata KORTH. *l. c.* Folia rigida grossius crenato-

serrata, evidentius quam in icone laud.; capsularum columella apice plano subpeltato acute 5-angulata, ad formam Sch. Noronhae vergens, quare ambas fere conspecificas haberem. — Sumatra occid. prope Paja-kombo (T.).

(734). Ejusdem *var. β. pedicellosa.* Folia tenuiora breviuscule acute acuminata, subtiliter crenato-serrulata; pedunculi graciles elongati superne racemoso-conferti. — Inter Sch. crenatam et S. antherisosam media. — Sumatra occid. in distr. Singkara (T.).

(735). Schima Wallichii CHOIS. *l. c.* Forma foliis acute acuminatis cito glabratis. — Haec species ultra cum Sch. Noronhae conferatur. — Bangka (T.).

(736). **Schima hypoglauca.** Ramuli petioli folia subtus appresse pubescentia glabrescentia; haec graciliter petiolata, e basi acutâ vel acutiusculâ anguste elliptico-oblonga acute acuminata integerrima pergamacea, subtus (in sicco) plerumque caesio-glauca costulisque utrinque 12—10 erecto-patulis subaveniis, supra depressis, 6—4 poll. longa; pedunculi axillares crassi breviusculi superne incrassati cum calyce pilosuli; capsula depresso-globosa sericeo-villosula. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(737). **Pyrenaria villosula.** Ramuli petioli folia subtus in nervis cum bracteolis sepalisque subappresse villosule hirtella; folia brevi-petiolata, e basi integerrimâ subcuneatâ elliptico- vel obovato-lanceolata breviter acuminata serrulata, subtus pallida costulis utrinque 14—10 subpatulis laxe reticulatis, $4\frac{1}{2}$—3 poll. longa, supra glabra lucida; bracteolae lineari-lanceolatae; sepala lato-lanceata; capsula coriacea obovoidea apiculata, praesertim versus apicem appresse pubescens. — Sumatra occid. prope Sungi-pagu (T.).

IXIONANTHEAE.

(738). Ixionanthes petiolaris BL. *l. c.* — Sumatra occidentalis, prope Tandjong-ampalo (T.).

(739). **Ixionanthes cuneata.** Folia breviuscule petiolata, e basi cuneatâ in petiolum decurrente spathulato-oblonga vel lanceolato-

aut elliptico-obovata, apice obtuse apiculata vel rarius rotundata, distanter serrulata, lucida, transverse venosa, subtusque tenere distincte reticulata, $2\frac{1}{2}$-fere 6 poll. longa; pedunculi graciles axillares folia superantes, pedicellis cymoso-corymbosis petiolo longioribus. — Sumatra orient. in regionibus interioribus prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

DIPTEROCARPEAE.

(740). **Dipterocarpus eurhynchus.** Ramuli teretes petioli folia subtus in costis (praesertim mediâ) stipulaeque appresse subhirsutula (pilis longis tenuissimis) glabrescentia; folia brevi-petiolata, e basi lato-subcuneatâ lanceolato-oblonga abrupte longiter acuminata, superne undato-repanda, costulis utrinque 16—18 rectis parallelis erecto-patulis; stipulae caducissimae membranaceae haud magnae; flores.... — De genere vix dubium superest. Ramuli haud crassi, cicatricibus annularibus stipularum notati. Petioli antice canaliculati, $\frac{1}{2}$ parte sup. tumidâ, 3—4 lin. longi. Stipula terminalis caduca pollicaris, extus praesertim superne albido-hirsutula. Folia novella hirsuta, cito glabrescentia, inter costulas plicâ obsoletâ notata, in sicco fuscula, supra opaca, subtus pallidiora nitidula, 7—10 poll. longa, 2—3 supra medium lata. — Bangka (T.).

(741). Dipterocarpus Baudii KORTH. *l. c.* Species magnifica; folia in nostris ultropedalia atque acute breviter acuminata. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(742). **Anisoptera ? palembanica.** Ramuli petioli costulae foliorum subtus et costa media supra pilis plerisque stellatis ochrascenti-furfurella; folia modice petiolata, e basi rotundatâ ad petiolum obiter emarginatâ elliptico-oblonga acuminata integerrima, pergamacea, subtus costulis utrinque 22—28 erecto-patulis transverse venosis pertensa; flores.... — Stipularum cicatrices parvae in basi petioli. Petioli teretiusculi circiter pollicares, apice leviter tumidi. Folia 9—$11\frac{1}{2}$ poll. longa, $4\frac{1}{2}$- fere 3 lata, utrinque lucida, supra laevia quidquam plicata, costulis rectis ad margines sursum curvatis, superne leviter undata. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(743). **Vatica? eximia.** Ramuli tenuiusculi, cum petiolis et foliis praesertim subtus in costis supraque in costâ mediâ stellato-setuloso-hirtelli; folia brevissime petiolata ampla, e basi rotundatâ plerumque obverse sublanceolato-oblonga acuminata integerrima, subpergamaceo-chartacea, subtus costulis utrinque 20—16 arcuato-patulis transverse venosis; stipulae triangulari-ovatae acutiusculae dorso pilosae petiolo longiores, diutius persistentes; flores.... Ramuli teretiusculi, novelli acutanguli. Petioli tumidi, in sicco nigrescentes rugosi, 3—2 lin. longi. Folia utrinque nitida, supra laevia nervis sulcata, subtus costulis haud crassis sed prominentibus distincteque transverse venosis, 6—11½ poll. longa, 2—3 lata. Stipulae subcoriaceae, ramo appressae nervosae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(744). **Vatica? sublacunosa.** Ramuli, petioli, stipulae foliaque subtus in costis et supra in costâ mediâ pilis stellatis simplicibusque hirtella; folia brevissime petiolata ampla, e basi rotundatâ elliptico- vel lanceolato-oblonga abrupte acuminata, integerrima, pergamacea, subtus costulis validis utrinque circiter 22 arcuato-patulis pertensa, utrinque praesertim supra nitida; stipulae triangulari-lanceolatae petiolo longiores, coriaceae, circiter 7-nerviae, demum glabrae, diutius persistentes; flores.... Ramuli teretiusculi, glabrati fusculi, superne subtetragoni. Petioli 2 lin. longi, tumidi, in sicco rugosi, nigrescentes, demum glabrati. Folia 11—4 poll. longa, 4—2 lata, supra laevia, costulis et venis transversis depressis, subtus pallidiora, prominenter arcteque transverse venosa. — Bangka, prope Plangas (T.). — Resinam Damar fundit.

(745). **Vatica? stipulosa.** Ramuli cum petiolis foliisque supra in costis stellato-griseo-flavido-tomentelli, folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ lanceolato-oblonga acuminata vel saepe obtuso-apiculata, integerrima, chartacea, subtus costulis utrinque circiter 18 glabris, inter eas pube stellatâ exilissimâ inspersa; stipulae lato-lanceolatae acutiusculae basi 7- apice 3-nerviae subcoriaceae, subglabrae, diutius persistentes, petiolo multo longiores; flores.... — Ramuli teretes. Petioli 2—3 lin. longi. Stipulae ½—1 poll., superiores in eodem ramulo longiores. Folia 1½—5 poll. longa, 1¼—2½ lata, supra lucida, subtus pallidiora nitidula, costulis haud crassis, tenere trans-

verse venosis. — Foliis minoribus, subtus non lacunoso-reticulatis, indumenti distributione ac stipulis longioribus differt. — Sumatra occid., in distr. Priaman (D.).

(746). **Shorea leprosula.** Innovationes stellato-leprosae; folia e basi obtusâ vel rotundatâ elliptico-oblonga vel oblonga brevi-acuminata vel sphacelato-obtusata, coriacea, supra nitida, adulta glabra, novella pilis stellatis tenerrimis inspersa, subtus ochraceo-cinerascentia cum petiolis furfure denso brevi subtilissimo stellato obducta (pilis stellatis validiusculis fuscis intermixtis), costulis utrinque circiter 14; paniculae paucirameae, floribus sessilibus; calycis maturi alae 3 majores spathulatae obtusae, basi imâ dilatatâ fructum imbricatim amplectentes. — Shoreae lepidotae affinis. — Petioli subteretes, antice leviter sulcati vel planiusculi, seniles transverse rimosi semipollicares. Stipulae fugaces. Folia 4—3 poll. longa, 1¾—1½ lata, integerrima, supra costâ sulcata, costulis erecto-patulis leviter arcuatis. Calyx maturus parce stellato-puberus, alarum 2 reliquae nanae. Paniculae ramulos oligophyllos terminare videntur. — In speciminibus sterilibus folia magis obversa, basi subacuta, petiolis 5 lin. longis. — Sumatra occid. prope Sidjungdjung, Sum. orient., et austr. in distr. Lampong, secus fl. Tarabangi (T.).

(747). **Shorea? palembanica.** Ramuli cum petiolis foliisque praesertim in nervis subtus, supra in costâ, furfure stellato ochrascente et griseo obducti, sensim glabrescentes; stipulae deciduae latiusculae (ovatae?); folia distincte petiolata, e basi rotundatâ ovato-oblonga apiculata, pergamacea, supra lucida (in sicco fusco-nigrescentia), subtus discolora (in sicco castaneo-fusca), costulis patulis parallelis utrinque 20—18 prominentibus, venis oblique transversis tenerrimis subobtectis, 10—8 poll. longa, 4—3 lata; ramuli axillares, probabiliter pedunculi, apice bracteis ovatis dense tomentellis (inflorescentiam prolaturis?) instructi. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Dangku secus flumen Lamatang (T.).

(748). **Shorea lucida.** Ramuli petiolique cum inflorescentiâ calycibusque fructiferis pilis stellatis furfurelli, mox glabrati; folia e basi rotundatâ vel suboblique subtruncatâ elliptica vel ovato-oblonga obtusiuscule subapiculata, pergamacea, subtus pallida parallele valide

costulata, costis glabris, parenchymate tenuissime reticulato-venoso quam exilissime lepidotulo; calycis maturi sepala lineari-spathulata, basibus attenuatis fructui valvatim circumsessa, tria longiora subaequilonga, 2 multoties minora. — Sepalorum basibus non imbricatis ad Vaticae genus accedit, alis autem inaequilongis Shorea est; attamen flores examinare haud licuit. Folia 3—5 poll. longa, supra nitida, subtus pallida discolora. Inflorescentia fructifera gracilis, axibus angulatis. Calycis alae firmiter chartaceae nervosae et transverse reticulatae, adultae subglabrae. Capsula subobliqua obovato-globosa brevi-rostellata. Inflorescentiae rami passim per totam longitudinem incrassati, cornu specie, ex insectorum ictu. — Sumatra occid. in distr. V Kota et Priaman (D.).

(749). **Shorea? nitens.** Folia cum ramulis novellis praesertim subtus et supra in costâ pube stellatâ subtili inspersa glabrescentia, modice petiolata, e basi rotundatâ vel subtruncatâ ovato-oblonga breviter obtuse apiculata, integerrima, subcoriacea, supra nitentia, subtus costulis utrinque 13—12 erecto-patulis transverse venosis, inferioribus ad axillas perforatis, pertensa; stipulae glabrae lanceolatae, diutius persistentes, petiolo longiores; flores.... — An rectius Vatica? — Petioli 4—5 lin. longi teretiusculi, antice leviter concaviusculi, dein transverse rimosi. Folia $5\frac{1}{2}$—4 poll. longa, 2—$2\frac{1}{2}$ lata, in sicco fuscescentia, subtus discolora. Stipulae 4—6 lin. longae, basi pluri- apice 5—3-nerviae, acutae, nunc quidpiam obliquae, coriaceae, appressae. — Sumatra occid. prope Siboga (T.).

(750). **Shorea? furfuracea.** Ramuli cum petiolis foliisque praesertim subtus furfure elevato stellato ochrascente pilisque simplicibus fasciculatisque dense scaberuleque leprosi; stipulae parvae fugaces griseo-furfurellae; folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ vel cuneato-rotundatâ ovato-oblonga vel sublanceolata obtuse acuminata, firmiter chartacea, costulis subpatulis transverse venosis pertensa; flores.... Folia $5\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ poll. longa, $2\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lata, siccata subfuligineo-fuscescentia. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(751). **Shorea? subpeltata.** Folia brevissime subpeltata, e basi rotundatâ vel subtruncatâ ovata, ovato-oblonga, summa angustata, subabrupte longe acuteque acuminata, integerrima, firmiter chartacea,

subtus pallida discolora, costulis tenuibus tenerrimeque transverse venosis, subimperspicue lepidotula; stipulae caducissimae; ramuli tenues petiolique adulti glabri; flores.... Folia 9—6 poll. longa, supra nitidula, costulis parallelis. Ramuli atque petioli novelli ad lentem fugaciter puberuli. — Sumatra occident in distr. Priaman (D.).

Sectio I. *Euhopea.* Folia distincte costulata.

(752). **Hopea? Singkawang.** Ramuli trigono-compressi vel tetragoni, cum stipulis (lanceolatis vel ellipticis coriaceis?) foliis novellis subtus et supra in costâ furfure stellato minuto griseo-obducti; folia diversiformia, basi obtusiuscula vel rotundata, alia lato-elliptica vel obovato-oblonga, alia lanceolato-oblonga, obtuse apiculata, pergamacea, subtus costulis utrinque 10—11 ante marginem arcuatis pertensa; flores.... — An rectius Vatica? — Folia firmula, utrinque nitidula, costulis erecto-patulis prominulis non validis, tenere transverse venosis, 4 – 6 poll. longa, adulta praeter furfurem rarum in costâ et squamulis in parenchymate ad lentem discernendis glabra. Gemmae adsunt subdifformes terminales, quae forsan foliigenae, griseae, in quibus stipulas adesse conjicio. — Axillas costularum nec glandulosas nec perforatas vidi. — Sumatra occid. ad Sidjungdjung (T.). — E fructibus materies oleosa exprimitur, similis quam quae ex arbore *Tangkawan* Bornei colligitur.

(753). **Hopea? Maranti.** Innovationes stellato-furfurellae; folia brevissime petiolata, e basi rotundatâ vel obtusiusculâ ovato- vel elliptico-oblonga subabrupte modice acuminata, integerrima, chartacea, costulis utrinque 15—13 tenuiusculis tenerrime transverse venosis, axillis costularum saepiusque costâ ipsâ utrinque glanduloso-tumidis, supra in costâ leviter pubera, caeterum adulta subglabrata; stipulae caducae elliptico-lanceolatae vel lanceolatae dorso puberae membranaceae, petiolo quidquam longiores; flores.... — Ramuli adulti tenues, inferne teretes, superne subangulati, pube simplici et stellatâ sparsâ. Petioli 1½—2 lin. longi, tenues, puberi. Folia cito subglabrata, ad lentem subtus cicatriculis furfuris delapsi notata, costulis erecto-patulis, tenuibus sed distinctissimis, axillis vero et costâ mediâ saepe per totam fere longitudinem utrinque

bulluloso-glanduloso-inflatis, passim dein excavatis, ut fere de insecti ictu sit cogitandum, 3—6 poll. longa, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ lata. Stipulae $2\frac{1}{2}$—3 lin. longae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa. Bangka, prope Plangas (T.).

Adnot. I. Ramuli foliiferi qui plures unâ innovatione efformati, foliis suis complicatis et cinereo-indutis omnino referunt Dammarae selanicae iconem quam RUMPHIUS dedit *Herb. Amb.* II. *tab.* 56. Species autem Rumphiana, quam ad Shoream retulit ROXBURGHIUS (cf. *Flor. Ind. nostr.* I. 2. *p.* 504) manifesto duas species continet, quarum unam marem (ad quam icon laud. etiam spectare videtur), alteram feminam dixit. Probabiliter autem plures alias species Dipterocarpearum resiniferas his nominibus confudit, Vaticae, Shoreae et Hopeae species, quas per omnes insulas majores dispersas statuit, quae vero vix extricandae, si de magno specierum simillimarum resiniferarum numero cogites. — De genere autem vix dubium esse videtur, si perpendas quae de calycis sepalis 3 in fructu majoribus et alaeformibus narrat.

Adnot. II. In speciminibus quibusdam prope Muara-duwa lectis singulares insident supremis ramulorum foliis depauperatis gallae, globosae, undique echinatae, echinis angulatis regularibus, adeo concinne fructus echinati vel inflorescentiae cujusdam veluti Naucleae vel Artocarpeae stirpis specie compositis, ut vix de morbosâ progenie cogitare posses.

(754). **Hopea? fagifolia.** Glabra; folia brevi-petiolata, e basi vulgo oblique rotundatâ ovato-elliptica vel elliptica aut magis oblongata, pleraque longiuscule acuminata, chartacea, costulis circiter 10 utrinque, subtus prominulis, subimperspicue transverse venosis, ad axillas raro leviter subperforatis; stipulae fugaces; flores.... Ramuli teretiusculi, fuscescentes. Petioli $1\frac{1}{2}$—2 lin. longi, teretiusculi, nunc transverse rimosi, in sicco nigrescentes. Folia chartacea, praesertim subtus lucidula, supra costulis erecto-patulis ante marginem leviter arcuatis quidquam depressis, ad lentem fortiorem utrinque punctulis lucidis notata, $3\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ poll. longa, $1\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{4}$ lata. — Bangka, prope Plangas (T.). — Resinam fundit.

(755). **Hopea? gracilis.** Ramuli tenues superne angulati, novelli cum petiolis et costâ utrinque subtusque in nervis parce pilo-

suli; folia brevi-petiolata, e basi acutâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga acuminata membranacea pellucido-punctata, supra mox glabra nervis depressis, subtus costulis 17—14 erecto-patulis parallelis subaveniis ad axillas passim excavatis costâque acute exsertâ notata, 10—6 poll. longa; gemmae axillares rufulo-hirtellae; flores.... — Sumatra occid. in prov. Padang int. (T.).

(756). **Hopea? diversifolia.** Ramuli novelli cum petiolis et foliorum costâ supra versus basin pilosuli; folia brevi-petiolata, in eodem ramulo magnitudine et formâ disparia, pleraque et praesertim inferiora e basi acutiusculâ vel obtuso-subrotundatâ ovato-lanceolata sensim acuminata, alia majora ovato-oblonga acuminata, chartacea, cito omnino glabra, subtus costulis teneris (venis costalibus) utrinque 8—10 subreticulatis, axillis hic illic glandulosis et demum perforatis; stipulae fugaces; flores.... Ramuli teretiusculi tenues. Folia supra in sicco opaca, subtus parumper nitidula, costulis erecto-patulis vix concinnis, venis tenuioribus hic illic interjectis, glandulisque nigris planis irregulariter dispersis quasi fungoideis, minora 3—3½ poll. longa, 7—9 lin. lata, majora 5 poll. longa, 2¼—2⅓ lata. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad Kebang (T.); in sylvis lampongis arbor altissima (Z. herb. propr. n. 764).

(757). **Hopea? Siranda.** Ramuli graciles, cum petiolis brevissimis et costâ subtus pilis inaequilongis rufulo-tomentelli; folia e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica vel saepius elliptico-oblonga longiuscule nunc subabrupte obtusiuscule acuminata, chartacea, tenere patule vel subpatule costivenia, ad lentem laxiuscule venuloso-reticulata, venis quibusdam magis manifestis, 3½—2½ poll. longa, in sicco margine undata, subopaca, subconcolora; flores.... Folia subtus haud perforata; stipulae exilissimae lineares angustissimae patentim pilosulae. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

Sectio II. *Dryobalanoides.* Folia mole haud magna, venis teneris transverse striulata, haud costata, iis Dryobalanopsis Camphorae consimilia. — Arbores resinifluae, habitu a congeneribus satis remotae, fructu (flores nondum vidi) vero congruae.

(758). **Hopea Mengarawan.** Glabra; ramuli tenues; folia brevi-petiolata, e basi lato-rotundatâ vel lato-cuneatâ ovato- vel ovato-oblonga, acumine lineari obtuso abrupte terminata, integerrima, fir-

miter chartacea, costâ supra planiusculâ, subtus prominulâ, venis arcuato-patulis densis parallelis subindistinctis non nisi provectiore aetate hic illic distinctioribus (sed axillae haud perforatae); stipulae fugaces; flores... Dryobalanopsi Camphorae foliis adeo similis ut primo adspectu nullum invenias discrimen. At arbor ipsa resinam fundit nec camphoram, foliaque fert in universum paullo latiora, basi nunquam prorsus acuta longiusque acuminata; monendum autem steriles ramos arboris camphoriferae etiam latiora folia proferre. — Ramuli teretiusculi fusculi nitidi tenues. Petioli 1½—2 lin. longi teretiusculi, antice leviter applanati, sursum parumper inflati; demum transverse rimosi. Folia 2½—4 poll. longa, 1½—2 lata, in sicco griseo-viridula, ad lentem praesertim supra lucido-punctata, subtus corpusculis nigris glandulosis planis nudo oculo distinctis vix morbosis passim induta. — Sumatra orient. prope Muara-duwa (T). Lignum optimum fabrile.

Adnot. Huic affinis species videtur arbor in Angkolâ ab JUNGHUHNIO detecta, e cujus ramis singulares excrescentiae progrediuntur, quas in *Linnaeae vol.* XXVI, *p.* 285, *tab.* III. olim descripsi.

(759). **Hopea dryobalanoides**. Glabra; folia brevissime petiolata, alia (praesertim ramorum fructiferorum) e basi brevi-acutâ elliptica, alia e basi rotundatâ ovato-elliptica, omnia subabrupte (passim longiuscule) obtuse acuminata, firmiter chartacea, venis erecto-patulis densis tenerrimis subobtectis, paucis passim distinctioribus atque ad axillas tumidulis rarius subperforatis, costâ mediâ utrinque prominulâ; calyx fructifer (sed vix jam maturus) coriaceus, alis 2 lineari-spathulatis, basi dilatatâ capsulam amplectentibus. — Et haec species Dryobalanospi Camphorae perquam similis, resinam autem fundit flavido-hyalinam eximiam fructuque satis genus suum comprobat. — Ramuli tenues, novelli sub fortiore lente aeque ac petioli pulvere pallido conspersi, mox uti reliquae partes omnes glaberrimi. Folia utrinque punctis lucidis ad lentem imbuta, in sicco griseo-viridula, sp. fructiferi 2—2½ poll. longa, 1 circiter lata, sterilis 3 poll. longa, 10 lin. lata, iis superioris speciei satis similia. Inflorescentia axillaris? Calycis alae 8 et 10 lin. longae, 6—8-nerviae, venulosae, coriaceae, viridulae, tres nanae concavae. — Sumatra occid. in Priaman et prope Sungi-pagu (T.).

(760). **Hopea? myrtifolia.** Ramuli petiolique cum foliis praesertim supra in costâ subgriseo-puberi; folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ ovato-oblonga obtuse breviuscule acuminata, chartacea, subtus pallidiora, venis crebris patulis vix manifestis, seniorum passim distinctioribus axillisque subdepressis vel subperforatis; stipulae fugaces; flores... Ramuli tenues teretiusculi, pube patulâ brevi. Folia $2\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa, $1\frac{1}{3}$—$\frac{3}{4}$ lata, supra laete viridia, in sicco griseoviridula. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad Kebang (T.).

CLUSIACEAE.

GARCINIA LINN. § 1. *Fl. Ind. bat.* I. 2. *p.* 506.

(761). **Garcinia rigida.** Glaberrima rigida; rami cylindracei quadrangulares; ramuli tetragoni; folia distincte et crassiuscule petiolata (petiolis antice canaliculatis transverse plicatis plerisque tortis), e basi rotundatâ vel latâ et ad petiolum brevissime protractâ ovata, ovato-elliptica oblongave, obtuse vulgo oblique apiculata, margine laevi angusto cincta, rigide coriacea, supra lucida costâ prominulâ, subtus pallida costâ acute exsertâ venisque patulis densis seniorum promiuentibus sub lente ante marginem unitis, $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{4}$-pedalia; bacca in ramuli axillaris apice diphyllo sessilis, subglobosa, pruni majoris mole, basi sepalis 4 obtusis convexis coriaceis suffulta, apice stigmate sessili suborbiculari peltato laeviusculo centro concaviusculo coronata (intus nimis destructa). — Ex affinitate G. Mangostanae esse videtur. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(762). **Garcinia Klabang.** Glabra; rami subcylindrici laeves, novelli acutangule compresso-tetragoni, ad nodos omnino complanati; folia subdecussato-opposita, petiolis trigonis vix canaliculatis, e basi acutâ anguste oblonga, apice obtuso-apiculata, vel saepius obtusa vel rotundata, tenuiter coriacea, costâ supra planâ, subtus acute exsertâ, venis teneris densis erecto-patulis ad extremum marginem unitis sub lente venulosis, 9—5 poll. longa, fere 3—$1\frac{1}{4}$ lata; flores... Rami ramulique cortice in sicco fusco laevi, hi basi imâ superne dilatati. Folia in sicco livide rubella, flexibili-mollia, haud splendentia. — Ex affinitate G. corneae L. et G. longifoliae BL. — Bangka, prope Djebus (T.).

(763). **Garcinia oxyedrâ.** Rami acute tetragoni, angulis in alulam rigidam angustam productis; ramuli compresso-tetragoni; folia modice petiolata, magnitudine valde disparia, e basi acutâ elliptico-oblonga vel elliptica aut anguste oblonga, apice aut obtuse apiculata aut rotundata, nunc in aliis speciminibus acute acuminata, tenuiter coriacea, costâ supra planâ, subtus acute exsertâ, venis erecto-patulis densis teneris, ad marginem in sicco revolutum unitis, tenere subreticulatis, 8—6½—2½ poll. longa; flores... A superiore, cui foliorum texturâ et colore totoque adspectu valde affinis, differt ramorum formâ, foliis brevioribus, latioribus, minoribus. Rami ramulique ex rubello fusci laevigati nitidi. Folia haud rigida, nec lucida. — Sumatra occid. in littore prope Siboga (T.), in Priaman (D.). — An potius Rhinostigma?

? § 2. *Cladogynos Bl.* — *Miq. l. c. p.* 507. An gynoecei rudimento in fl. masc. nullo a genuinis speciebus differunt?

(764). **Garcinia lamponga.** Glabra; ramuli tetragoni laeves; folia distincte petiolata, e basi attenuatâ subcuneatâ obovato- vel elliptico-oblonga, apice obtuso-producta vel rotundata nunc emarginata, coriacea, costâ supra planâ, subtus acute prominente venis densis erecto-patulis subimmersis, 4½—3 poll. longa; baccae in axillis defoliatis nunc solitariae subsessiles, sepalis 4 rotundatis firmulis suffultae, obovoideo-ellipsoideae, pruni mole, stigmate evanido. — Affinis videtur G. ellipticae WALL. WIGHT *Icon.* I. *tab.* 120, a quâ foliis angustioribus longioribus magis cuneiformibus, densius venosis, fructu majore discernitur. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Maranga (T.).

(765). **Garcinia bancana.** Glabra; folia distincte petiolata, e basi acutâ vel cuneatâ obovata vel obovato-oblonga, apice lato-rotundata nunc emarginata, subcoriacea, supra lucida, venis teneris erecto-patulis pluribus, 5½—3 poll. longa; tubercula florifera ex axillis veteribus et inter eas densissime bracteata, floribus masculis numerosissimis brevi-pedicellatis, pedicellis basi articulatis; sepala 2 exteriora ovato-rotunda crassiuscula, 2 interiora teneriora; petala 4 his subconformia; filamenta basi supra torum quadrangularem aequaliter unita, absque gynoecei rudimento. — Bangka (T.). — An G. laterifloræ BL. affinis?

(766). **Garcinia? oxyphylla.** Glabra; ramuli compressiusculi demum subtetragoni; folia modice petiolata, e basi latiusculâ subacutâ ovato-elliptica vel ovato-ellipticove oblonga acute acuminata, membranacea, lucidula, venis densis patentibus ad marginem unitis et reticulatis, costâ tenuiusculâ subtus prominente, 6—4 poll. longa, 3—1½ lata, petiolis antice obsolete canaliculatis; flores.... Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

RHINOSTIGMA, *nov. gen.* Flores hermaphroditi? Calyx 5—4-partitus, laciniis inaequilongis imbricatis. Petala 4. Staminum phalanges 4 alternipetalae, singulae e staminibus 5—2-imo 1, filamentis liberis vel basi tantum unitis. Glandulae nullae. Ovarium 4—8-loculare, stigmate subsessili persistente peltato orbiculari vel angulato, facie superiore papillis minutis densis (conicis) obsito (adspectu scabrato). Bacca.... Semina compressa? — Genus inter Garciniam et Stalagmitem medium; nomen stigmatis superficiem asperatam (ῥίνη) spectat.

(767). **Rhinostigma macrophyllum.** Glabrum; ramuli superne tereti-compressi, inferne subangulati; folia petiolata opposita, e basi angustato-rotundatâ vel subacutâ ovato-elliptica vel elliptica, obtusiuscule brevi-acuminata, chartacea, costâ costulisque supra depressis, illâ subtus validâ, costulis utrinque 20 pluribusve patulis haud parallelis vix venosis pertensa, 14—12 poll. longa, 7—5½ lata; flores axillares e tuberculo brevissime pedicellati 3—2; sepala 5, 2 exteriora minora, unum demissius, an forsan bracteola? ovarium ellipsoideum tetragonum, 4? loculare, stigmate 4-angulari. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

(768). **Rhinostigma parvifolium.** Ramuli novelli subcompressi, rami teretes; folia distincte petiolata, e basi acutâ elliptico-lanceolata vel lanceolata longiuscule obtuse acuminata, passim elliptica, crassiuscule chartacea, subtus patule subarcuato-venosa et subreticulata, 4½—2½ poll. longa; flores laterales brevissime pedicellati vel in ramulo axillari brevi terminales subsessiles; calyx 4-partitus persistens; sepala petalaque 4 rotundata; stigma orbiculare dense papillosum; baccae ellipsoideae angulatae 8?-loculares. — An huc

Garcinia dioica BL.? — Sumatra occid. in prov. Priaman, (D.). — Bangka, prope Djebus (T.).

(769). **Stalagmites lamponga.** Ramuli subtetragono- vel compresso-teretes; folia modice petiolata elliptico-rotundata vel lato-elliptica abrupte brevi-apiculata, pergamaceo-coriacea, supra lucida, venis costalibus densis patulis utrinque perspicuis ante marginem anastomosi vulgo duplici unitis, 5—3 poll. longa; pedunculi axillares (saepe cum ramulo vegetativo superiore), petiolo parum longiores, apice vulgo trifidi, floribus in apice pedicellorum paucis consociatis, tetrameris vel pentameris; stigma 7—5-sulcatum. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Marasa (T.).

(770). **Stalagmites? nervosa.** Ramuli tetragoni, angulis 2 productioribus submarginatis, superne compressi; folia opposita brevi-petiolata (petiolis crassis tortis transverse plicatis, in sicco a lateribus compressis probabiliter trigonis), e basi rotundatâ vel contractâ supra petiolum brevissime auriculatâ elongato-ovato- vel elliptico-oblonga obtuse vel subobtuse brevi-apiculata, coriaceo-pergamacea, supra nitida costâ prominulâ costulis sulcato-depressis, subtus costâ validâ acutâ costulisque numerosissimis densissimis patulis haud parallelis crassiusculis, prope marginem nervo marginali unitis, reticulatis demum sublacunosa, 2—1½ pedes longa, 8—6 poll. lata; flores... — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), in Lubu-alang (T.).

(771). **Discostigma fabrile.** Rami tetragoni; folia longiuscule petiolata, e basi longe vel breviter acutâ elliptica elliptico-oblonga vel sublanceolata, apice lato-obtuso-apiculata vel rotundata, pergamacea, costâ utrinque praesertim subtus prominente, venis pluribus densis erecto-patulis subtus distinctis passim bifidis ad lentem ante marginem unitis, 6—2 poll. longa; flores fem. axillares solitarii et terminales terni brevi-pedicellati (pedunculis tenuiusculis); calycis laciniae subconformes rotundatae coriaceae; petala 4 subaequalia; phalanges 4 antherarum sterilium? numerosissimarum curvularum alternipetalae, ovarii lateribus applicitae et insessae, oblongae, filamentis nullis; ovarium bi?-loculare, stigmate subsessili orbiculari

laevi. — Folia pleraque supra (fungillis?) nigro-punctato-asperula. — Sumatra occid. in prov. Priaman, ubi lignum optimum fabrile profert (D.).

(772). **Calophyllum cymosum.** Ramuli superne acute tetragoni, novelli cum petiolis et costâ praesertim subtus rufule furfureo-tomentelli; folia modice petiolata, e basi latâ imâ nunc subacutâ ovata, ovato-oblonga, suprema sublanceolata, apice obtuso-apiculata obtusa vel rotundata, pergamacea, utrinque lucida, venis patentibus superne arcuatis tenerrimis densissimis utrinque ad extremum usque marginem striulata, costâ utrinque prominente, $\frac{1}{2}$—$\frac{1}{4}$-pedalia; cymae axillares vel ramulos 1—2-phyllos axillares terminantes subsessiles pluriflorae, pedicellis elongatis, inferioribus saepe verticillatis, reliquis oppositis trichotomisque; baccae immaturae ellipsoideae. — Foliorum formâ C. Inophyllo LINN. accedit, inflorescentiâ C. spectabili WILLD. magis simile. Folia in sicco splendentia viridia, margine subundulata. Bracteae lanceolatae caducae. Flores tetrapetali parvuli. — Sumatra borealis, in Tapanuli inferiore (J.). Sumatra occid. in Priaman, prope Paja-kombo (T.).

(773). **Calophyllum Diepenhorstii.** Gemmae terminales angustae acutae appresse puberae; ramuli acute tetragoni, novelli cum petiolis et costâ subtus furfurello-pubescentes; folia distincte petiolata, e basi subacutâ ovato- vel elliptico-oblonga plerumque obtuse apiculata coriacea nitida, costâ subtus crassâ supra anguste prominente, transverse venoso-striulata, margine laevi vix incurvulo, majora usque semipedalia; pedunculi axillares 2—3-fidi, pedicellis pedunculo longioribus; baccae maturae subglobosae, cerasi avium mole. — Superiori affine, inflorescentiâ pauciflorâ, foliorum formâ, indumento haud difficili negotio distinguendum. — Folia siccata margine undulata. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(774). **Calophyllum rigidum.** Ramuli tetragoni, juniores cum petiolis gemmis costâ subtus versus basin pedunculisque rufule hirtello-furfurelli, partim glabrescentes; folia distincte petiolata, e basi subrotundatâ vel acutâ ovato- vel elliptico-oblonga apice obtuso-producta vel apiculata, crasse coriacea, venis tenerrimis transversis subobtectis, margine laevi cincta, lucidula, subtus pallida, costâ va-

32

lidâ, supra planiusculâ, 4¾—2½ poll. longa; pedunculi axillares cymoso- 3—5-flori, pedicellis breviusculis pedunculo communi longioribus; baccae globosae cerasi mole. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(775). **Calophyllum gracile.** Glabrum; ramuli tenues graciles, novelli acute tetragoni; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ elliptico-oblonga vel sublanceolata, acumine lato longiusculo obtuso terminata, margine angusto laevi (in sicco undulato) cincta, pergamacea, lucida, utrinque dense tenere striato-venosa, 3½—1½ poll. longa; racemi axillares subsessiles folio multum breviores pauciflori, pedicellis oppositis gracilibus, bracteis caducis; flores parvuli; calycis sepala 4, duo exteriora obovata obtusa, 2 interiora ovato-oblonga; petala 4. — Accedit ad C. tetrapterum, foliorum formâ C. tomentoso WIGHT similius. — Sumatra occid. prope Paja-kombo (T.).

(776). **Calophyllum lanigerum.** Gemmae cum ramulis novellis (tetragonis) petiolis et costâ subtus rufo-griseoque lanatae glabrescentes; folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ vel obtusâ elliptica vel ovato-elliptica, apice obtusa, rotundata vel emarginata, nunc breviter obtuso-apiculata, firmiter pergamacea, lucida, margine laevi plana, venoso-striata, senilia glabra, 3½—1½ poll. longa; pedunculi axillares breves pauciflori, fructiferi nunc monocarpi; baccae (immaturae) subglobosae, cerasi avium mole, juveniles rostellatae. — Bangka, prope Djebus (T.).

(777). **Calophyllum obovale.** Glabrum; ramuli obtuse tetragoni, rami teretiusculi; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ obovalia vel elliptica apice rotundata vel emarginata, rarius obtuso-producta, crasse pergamacea, margine laevi cincta, venis transversis teneris utrinque distinctis, 3—1½ poll. longa; racemi axillares et superne terminales graciles pauciflori, bracteis ovalibus concavis deciduis, passim parvi-foliosi; flores parvuli; sepala 4 ovali-rotundata, duo exteriora paullo firmiora; petala 4 sepalis paullo oblongiora; baccae immaturae subglobosae. — Staturâ et habitu ad C. Burmanni et C. decipiens WIGHT accedit, floribus minoribus, petalis haud orbiculatis et inflorescentiâ discernitur. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(778). **Calophyllum bancanum.** Praeter gemmas parvas pulverulento-adspersas glaberrimum; ramuli superne acute tetragoni, stricti; folia brevi-petiolata, e basi acutâ vel cuneatâ elliptico- vel lanceolato-oblonga, apice obtuso-subacuminata, obtusiuscula vel rotundata, rigide pergamaceo-coriacea, margine laevi leviter incurvula, lucida, tenerrime densissime transverse striulata, venis subtus subimperspicuis, 3—2 poll. longa; racemi axillares pauciflori, pedicellis tenuibus; baccae (immaturae) parvae obovoideo-globosae pisi mole. — C. obovali affine, foliorum formâ C. gracili aemulum, sed ramuli crassiores foliaque firmiora caet. — Bangka, prope Djebus (T.).

(779). **Calophyllum plicipes.** Praeter gemmas puberulas glabrum; ramuli ultimi tetragoni; folia saepius haud exacte opposita brevi-petiolata (petioli antice canali omnino clauso, transverse plicati), e basi acutâ elliptica vel lanceolato-elliptica obtuso-apiculata vel obtusiuscula, firmiter pergamacea, lucida, margine laevi plano cincta, costâ supra convexe prominulâ (in sicco tenuiter unisulcâ), subtus vero depresso-applanatâ, $2\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa; flores... A superiore specie cui sine dubio proxime accedit, foliorum charactere satis distinctum. — Bangka, prope Djebus (T.).

(780). **Calophyllum Teysmanni.** Ramuli juniores tetragoni, cum petiolis et inflorescentiae basi obsolete puberi; folia brevi-petiolata, e basi acutâ vel subcuneatâ obovato-elliptica vel oblonga, apice rotundato vulgo retusa, firmiter coriacea, margine laevi plano cincta, utrinque tenerrime transverse striulata, lucida, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa; racemi axillares et superne terminales pauciflori, pedicellis oppositis elongatis pedunculum communem superantibus; sepala 4 subrotundata concava, duo exteriora firmiora; petala 4 oblongo-elliptica. — C. Burmanni et C. decipienti WIGHT proximum, illi simillimum staturâ et partium formâ, sed sepalorum et petalorum numero quaternario differt. Florum magnitudine C. decipienti simile, sed inflorescentia minor (quâ inter illa medium tenet), folia angustiora caet. — Sumatra occid. prope Paja-kombo (T.).

Adnotatio. Calophylli inflorescentia, quae cyma vel passim racemus oppositiflorus statuitur, definita semper habenda, nam racemus cui pedicelli oppositi, thyrsulus depauperatus est.

(781). **Calysaccion obovale.** Folia breviter petiolata, e basi attenuatâ obovata vel oblongo-obovata, apice plerumque lato-rotundata, 7—4 poll. longa, rigide coriacea, tenere patule costivenia tenerrimeque reticulata; flores laterales; drupa lignosa dura oblique ellipsoideo-oblonga acutata, tripollicaris et longior, monosperma. — Insula Pulu Sangian in fretu sundano (T.).

HYPERICINEAE.

(782). Brathys japonica WIGHT *l. c.* Sepala in supp. anguste elliptica et lanceolata, acuta vix mucronata. — Sumatra occid. prope Padang (J.), Lubu-alang in oryzetis (T.).

(783). **Cratoxylon lanceolatum.** Folia distincte petiolata elliptico-lanceolata acuminata, raro elliptica utrinque acuta, chartacea, subtus subglaucescentia pallida, tenere venosa, 3½—2 poll. longa; pedicelli saepe racemoso-conferti 1—3-flori breves; squamae hypogynae oblongo-obovoideae obtusissimae cucullatae. — Flores inter congeneres majusculi. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan, in Ogan-ulu (T.).

(784). **Cratoxylon microphyllum.** Humile suffruticosum; folia elliptica utrinque acuta vel ovalia, obovata aut ovata, nunc basi nunc apice obtusa, firmiter pergamacea, subtus pallida, subavenia, 1⅓—⅔ poll. longa; pedicelli 3—1-flori nunc axillares nunc racemum paniculatum terminalem pedunculatum sistentes; squamulae hypogynae exiles obovato-cuneatae, apice subtruncato leviter recurvulae. — Bangka (T.).

(785). Tridesmis formosa KORTH. *l. c.* — Bangka (T.).

AURANTIACEAE.

(786). **Limonia curvispina.** Spinae solitariae arcuato-recurvae; folia trifoliolata, foliolis brevi-petiolulatis obovalibus, lateralium margine interiore resecto, apice rotundatis, integerrimis coriaceis, creberrime glandulosis, 3½—3 poll longis; flores axillares et terminales racemosi? ; calycis basis persistens ; ovarium 5-loculare? ; bacca ellipsoideo-globosa, pollice brevior, epicarpio verrucoso, monos-

perma; seminis cotyledones plano-convexae haud omnino aequales. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(787). **Limonia spectabilis.** Spinae axillares solitariae rectae; petioli longi, articulatim unifoliolati, foliolo breviter petiolulato, e basi acutâ vel obtusiusculâ lanceolato-oblongo (grandi) breviter acuminato, integerrimo, submembranaceo; thyrsus terminalis (ad folii terminalis axillam) spinâ suffultus sessilis contractus robustus, ramulis 2—3-fidis; baccae calycis cupulâ nunc obtuse 5-dentatâ suffultae, cerasi mole, dispermae. — Rami validi; spinae patentes longiusculae sed haud crassae. Petioli teretiusculi, antice facie angustâ planâ utrinque leviter elevatâ, 3—6 poll. aequantes. Foliola nisi vehementer fallor solitaria, subtus tenere patule venosa, costâ utrinque praesertim subtus eminente, glanduloso-punctata, 6—13 poll. longa, 2—3½ lata. — Sumatra occid. in Priaman (D).

(788). Glycosmis chlorosperma SPRENG. *l. c.?* Specimen saltem sterile prostat, foliis increscenti-alterno-pinnatis, foliolis 5, quorum terminale maximum, omnibus brevi-petiolulatis, e basi acutiusculâ vel cuneato-acutâ elliptico-lanceolatis sensim breviter obtuse acuminatis, membranaceis, patule venosis, integerrimis glabris, pellucido-glandulosis, 3-fere 7 poll. longis, 1—2¼ latis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(789). **Glycosmis subopposita.** Innovationes tenere puberulae, demum fere omnino glabratae; folia increscenti-pinnata, foliolis brevissime petiolulatis, lateralibus suboppositis, rarius dissitis subalternis, e basi acutâ vel subacutâ obovato- elliptico- vel lanceolato-oblongis, apice nunc in apiculum protractis vel rotundato-emarginatis, integerrimis, pergamaceis, glanduloso-pellucidis, subtus patule reticulato-venosis; racemi axillares solitarii pubescentes, adhuc virginei. — Praecedenti affinis sed foliola vulgo subjugata, crassiora, obtusa, emarginata, 3—4¾ poll. longa, 1½—2 lata. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(790). Clausena excavata BURM. *l. c.?* Sterilis. Folia in costâ subtus etiam puberula. — Sumatra occid. prope Sidjungdjung (T.).

(791). Clausena sumatrana W. et ARN. *l. c.* (*Amyris sumatrana Roxb. Fl. Ind.* II. *p.* 250). Ramuli petioli inflorescentia foliola utrinque praesertim in nervis pilis curvulis hirtello-pubescentia; foliola petiolulata alterna vel saepius subjugato-approximata, 6—12-juga, subdimidiato-inaequilatera elliptica vel oblongo-sublanceolata, acuminata, inferiora minora breviora obtusa vel obtusiuscula, acumine obtuso vel emarginato, 2—1 poll. longa, membranacea, integerrima; paniculae terminales; ovarium hirtellum, stylo brevi, stigmate subintegerrimo, maturescens tetragonum angulis hirtellum; baccae brevi-stipitatae ellipsoideae impresso-punctatae glabrae monospermae. — Diagnosis ROXB. satis quadrat. — Sumatra occid. ad vias publicas Padang (T.), et in prov. Priaman (D).

(792). **Clausena chrysogyne.** Ramuli petioli foliolaque subtus in nervis supra in costâ hirtello-pubescentia; foliola 5—3-juga cum impari opposita vel subopposita petiolulata, e basi leviter inaequali rotundatâ vel acutiusculâ ovata vel saepe elliptico-ovata breviacuminata pergamacea impellucida, subtus obsolete punctata, costulis utrinque circiter 7 prominentibus supra depressis, $4\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ poll. longa; corymbuli in ramulis parvis axillaribus, ramis trifidis puberulis; baccae immaturae brevi-stipitatae subtetragono-ellipsoideae chryseo-tomentellae brevissime apiculatae 4-loculares, loculis monospermis. — Semen loculi vertici appensum compressum oblongum extremitate inferiore obtusum; ovuli alterius nullum vestigium. Flores non vidi. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan, in Ogan-ulu (T.).

MELIACEAE.

(793). Azadirachta indica A. JUSS. *l. c.* — In hortis Padang ob virtutem febrifugam plantata.

(794). **Turraea trichostylis.** Ramuli (graciles) petiolique cum foliis novellis subtus pedunculisque stellato-puberi; folia ovato- vel elliptico-oblonga abrupte longe acuminata integerrima membranacea; racemuli axillares breves pauciflori; calyx 5-lobus; petala linearia extus tomentella; stylus filiformis hirtellus; capsulae griseo-tomentellae 4—5-loculares, loculis monospermis; seminum testa ni-

tida, nigra, arillus cinnabarinus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa, in Ogan-ulu (T.).

(795). Amoora Aphanamixis R. S. *l. c.?* — Sterilis. — Bangka, prope Djebus (T.).

(796). **Amoora Teysmanniana**. Ramuli petioli paniculaeque ochrascenti-stellato-tomentellae; foliola 7—8 alterna, tribus superioribus ad verticem petioli confertis, brevi-petiolulata, e basi inaequali rotundatâ vel aequali acutâ lanceolato-oblonga, anguste obtuseque acuminata, pergamacea, subtus pallida multi-costulata, praesertim in costulis stellato-furfurella; paniculae masc. axillares cymoso-ramosae; calyx cupulatus 4—5-lobus lobis obtusis, extus stellato-tomentellus; petala ovata 3 (raro cum quarti rudimento); staminum tubus subglobosus 6-dentatus. — Calyce a congeneribus recedit, nec tamen e genere rejiciatur. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad fl. Tarabangi (T.).

(797). **Dysoxylum lampongum**. Petiolus (acutangulus) petiolulique basi tumidi; foliola opposita et subopposita 4—3-juga, e basi acutâ subaequali vel aequali elliptico-oblonga et lanceolata plerumque obtuse lato-acuminata, chartacea, superiora majora, costulis utrinque 11—8, glabra; racemi axillares et subterminales breves, fructiferi crassi oligocarpi; capsula obovoidea glabra trilocularis. — Ludit *β*. costulis validioribus. — A D. alliaceo foliolis longioribus (quae in sicco fuscescunt) et costulis numerosioribus differt. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang, Siring-kebau (T.). — *β*. in Priaman Sumatrae occid. (D.).

(798). **Dysoxylum acutangulum**. Petiolus communis acute tetragonus; foliola 3—5-vulgo 4-juga opposita vel subopposita, e basi aequali vel subaequali acutâ vel rotundatâ elliptico- vel ovato-oblonga vix acuminata, crasse coriacea, venis costalibus densis teneris subobtectis; capsula magna obovoidea trilocularis. — Siccatum griseo-viridulum. — Bangka, prope Djebus et aliunde; lignum fabrile (T.).

(799). Dysoxylum macrocarpum BL. *l. c.?* Satis congruit, sed BLUMEI phrasis nimis brevis nec specimen vidi authenticum. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(800). **Dysoxylum? cyrtobotryum.** Foliola 7—4-juga opposita vel subopposita petiolulata, e basi inaequilatâ rotundatâ oblonga breviuscule acuminata, infima perspicue minora saepe subovata, subpergamacea, costulis utrinque 17—15 teneris; racemi axillares breves stricti haud crassi; capsulae immaturae obovoideae carnosulae glabrae (in sicco nigrescentes). — Sumatra occid. prope Panti (T.).

(801). **Chisocheton diversifolium.** Petioli et foliola subtus in nervis appresse pubera; haec 19—6-juga, infima alterna et subopposita, superiora opposita, illa multo minora ovalia, haec elongatiora lanceolato-oblonga acuminata; paniculae axillares, axi brevi, ramis paucis gracilibus cum floribus extus tenere puberis; calyx campanulatus truncatus; petala calyce duplo longiora; stylus inferne hirtellus; tubus stamineus intus hirsutus, antheris 6? — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(802). **Hartighsea acuminata.** Glabra; petiolus communis acutangulus; foliola 4—3-juga cum impari opposita vel subopposita, petiolulata, e basi cuneatâ vel acutâ obovato oblonga vel superiora sublanceolata, abrupte anguste et obtuse acuminata, tenere patule costivenia evenia; paniculae foliis breviores paullo supraaxillares; calyx parvus 5 partitus membranaceus, lobis rotundatis ciliolatis puberis; petala linearia extus parce appresse pilosula; tubus stamineus liber cylindricus 10-dentulus, 10 ander; ovarium annulo subcrenulato amplexum; stylus pilosulus, stigmate e tubo quidquam exserto discoideo vertice concavo. — β. Foliolis paucioribus latioribus. — Insula Pulu-rakata in fretu Sundae; — β. Sumatra occid. prope Padang-sidempuan (T.).

(803). Hartighsea mollissima A. JUSS. *l. c.?* Foliola in nostris acuminata. — Sumatra occid. prope Tandjung-ampalo (T).

(804). **Hartighsea angustifolia.** Ramuli racemique breves axillares cum capsulis immaturis, foliorum rhachi petiolulis et costis subtus rufo-stellato-tomentosi; folia pari-pinnata, foliolis subsessilibus oppositis 10—7-jugis elongato-lanceolatis, basi subbiauriculato-cordatis subcoriaceis tenere costiveniis, subtus stellato-puberis glabrescentibus, 1—¾ pedalibus et longioribus; racemi basi ramulosi

pollicares; capsulae immaturae triloculares. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(805). **Hartighsea costulata.** Folia paripinnata, foliolis 4-jugis plerumque exacte oppositis brevi-petiolulatis, e basi acutâ vel acutiusculâ saepe leviter inaequali elliptico oblongis subabrupte obtuse acuminatis, pergamaceis, glabris, subtus distincte costulatis subaveniis, ad costam sublepidoto-glandulosis vel glabris; paniculae axillares breves parvae glabrae; calyx cupulatus 4-denticulatus; alabastrum corollae tetragonum; petala 4 linearia glabra; tubus stamineus 8-dentulus, extus glaber, intus hirtus; stigma tubi faucem obturans. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

(806). **Hartighsea sumatrana.** Glabra; foliola increscenti-3—2-juga cum impari, opposita vel subopposita brevi-petiolulata, e basi acutâ vel cuneatâ obovato- vel elliptico-oblonga abrupte acuminata membranacea, subtus costulis 9—8 teneris arcuatis subaveniis pertensa, 5½—2 poll. longa; paniculae superne axillares et terminales appresse puberulae, pedicellis saepe aggregatis; calyx brevissimus puberulus acuto- 5-partitus; petala linearia extus parce pilosula; tubus stamineus cylindricus brevi- 10-crenatus glaber, intus sub apice antheris 10; ovarium hirsutum cupulâ crenatâ ad ½ alt. amplexum, stylo glabro, stigmate discoideo. — Specimen examinatum alabastriferum, alabastris clavato-cylindricis obtusis. Tubus stamineus corollae perquam adglutinatus vix adnatus? quare ad Didymochiton haud retuli. — Sumatra bor. in Angkolâ sup. (J.).

(807). **Epicharis macrocarpa.** Glabra; petiolus basi tumidus, antice applanatus; foliola 5—4-juga cum impari longiuscule petiolulata, e basi acutiusculâ plerumque subaequali elliptico- vel obovato-oblonga acuta vel obtusa, coriacea, subconcolora, costulis teneris 12—8 utrinque subpatulis subaveniis, superiora majora usque semipedalia, terminale longius petiolulatum; capsula obovoidea crasse corticata trilocularis. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(808). **Heynea sumatrana.** Glabra; foliola trijuga cum impari, petiolulata, e basi acutiusculâ aequali lanceolato-oblonga anguste longiter acuminata, acumine apice obtusiusculo, chartacea, subtus

glauca, costulis teneris patulis utrinque circiter 10, 5—3½ poll. longa; paniculae superne axillares et terminales brachiatae; calycis laciniae ovato-rotundatae; filamenta imâ tantum connata introrse hirtella; capsulae coriaceae ad basin fere bivalves monospermae. — Sumatra occid. prope Batu-sangka (T.).

(809). **Aglaia ancolana.** Foliola 10-juga cum impari, subopposita vel opposita, brevissime petiolulata, e basi inaequali rotundatâ subemarginatâ aequilato-lanceolata, apice brevi-acuta vel rotundata aut emarginata, costulis utrinque 21—12 patulis, supra depressis, subtus prominulis, supra glabra, subtus gilvo-lepidoto-obducta, 6—3 poll. longa; panicula pyramidata magna ramosa densa, fuligineo-tomentella; calyx dense pubescens. — Sumatra bor. in prov. Angkolae sup. regione sylvaticâ 1—3000′ (J.).

(810). **Aglaia eximia.** Foliola 10—9-juga opposita vel subopposita brevi-petiolulata, e basi leviter inaequali rotundatâ vel subemarginatâ lanceolata abrupte brevi-acuminata, subtus patule costulata pube simplici et furfure stellato dense gilvo-tomentella, rhachi ultrapedali tetragono-tereti; paniculae paullo supraaxillares et superne confertae pyramidatae compositae tomentellae, ramulis dense glomerulato-fasciculifloris. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(811). **Aglaia Ganggo.** Foliola 14—10 alterna petiolulata, e basi inaequilatâ rotundatâ vel subacutâ lanceolato-oblonga vel sublanceolata acuminata chartacea, subtus distincte tenuiter costulata et cum paniculâ elongatâ rubiginose dense minute lepidota; drupae compresso-bilobae. — Sumatra occid. in Bondjol (T.).

(812). **Aglaia Sipannas.** Foliola subopposita vel opposita 9—6-juga brevi-petiolulata, elliptico-oblonga vel saepe sublanceolata longe angusteque acuminata, subtus cum rhachibus sparse lepidota et pilis fasciculatis exilibus rufis punctato-adspersa; paniculae pyramidatae patentes dense rufo-tomentellae; calycis lobi rotundati tenuiter puberi glabrescentes; ovaria foecunda tomentella. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Derma-enim, austr. in prov. Lampong, prope Negri-Agong (T.).

(813). **Aglaia palembanica.** Foliola subopposita vel opposita, terminalia perspicue majora, 8—4-juga petiolulata, e basi inaequali rotundatâ vel subaequali acutâ elliptico-oblonga vel saepe lanceolata modice acuminata, subtus pallida, rufo-stellato-piloso-punctata; paniculae dense pubescentes pyramidatae; calycis puberi lobi ovato-rotundati. — Praecedenti affinis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(814). **Aglaia? hypoleuca.** Foliola bijuga cum impari vel trinunc etiam 1—2-foliolata, e basi attenuatâ imâ emarginatâ leviter inaequali subsessili obverse oblonga vel sublanceolata plerumque acuminata, patule costulata, chartacea, subtus cum petiolis densissime albo-lepidota, lepidibus passim etiam rufescentibus, 4—14 poll. longa; flores... — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(815). **Aglaia lepidota.** Ramuli novelli rhachides et inflorescentia ochrascenti-lepidota; foliola opposita vel subopposita distincte petiolulata 2- raro 1-juga cum impari, e basi aequali vel inaequali acutâ vel acutiusculâ elliptica vel elliptico oblonga obtuse brevi-acuminata vel apiculata, coriacea, subtus praesertim lepidota patule costivenia; paniculae plerumque paullo supraaxillares magnae elongatae laxae ramosae laxiflorae, micranthae. — *β. paupercula*, foliolis inferior. ovatis, paniculis parvis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Pulu Lebuaku. — *β.* Pulu Sangian fretus Sundae (T.).

(816). **Aglaia Diepenhorstii.** Foliola opposita bijuga cum impari brevi-petiolulata, e basi attenuatâ lanceolata vel anguste elliptico-oblonga subabrupte anguste acuminata, chartacea, costulis tenuibus erecto-patulis subaveniis, utrinque 7-fere 10, praesertim subtus in costâ petiolisque parce fusco-glanduloso-lepidotula, 6—4 poll. longa; paniculae axillares compositae alterni-rameae, folii fere longitudine, furfure stellato rubiginoso sublepidoto conspersae; flores exiles; calyx dense pubescens. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(817). **Aglaia oligophylla.** Foliola bi- unijuga cum impari, raro unifoliolata, petiolulata, e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica obtuse acuminata, firmiter chartacea, costulis 8—7 utrinque, subtus dis-

tincte arcuato-patulis, glabra, in costâ subtus passim fuscoverrucellosa, 6—3 poll. longa; paniculae axillares glabrae densae, folio vulgo breviores; calycis lobi rotundati ciliolati glabri. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(818). Milnea montana JACK *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(819). Lansium domesticum JACK *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(820). Xylocarpus obovatus A. JUSS. *l. c.* — Sumatra occid. prope Djago-djago (T.).

CEDRELEAE.

(821). **Cedrela serrulata.** Folia glabra elongata, foliolis 14—10-jugis petiolulatis suboppositis vel plerumque oppositis, e basi inaequali latiusculâ lanceolatis anguste acuminatis serrulatis, subtus glauco-pallidis dense patentim costiveniis, chartaceis, majoribus usque semipedalibus; paniculae elongatae glabrae?; capsulae oblongae; semina utrinque alata. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.). — Indigena, sed etiam plantata videtur.

SAPINDACEAE.

(822). Sapindus montanus BL. *l. c.* — Sumatra bor. in Angkolâ superiore (J.).

(823). Nephelium mutabile BL. *l. c.* — Sumatra occid. in Solok (T.).

(824). **Nephelium eriopetalum.** Foliola circiter 7 raro 8 alterna vel subopposita, e basi rotundatâ elliptico-oblonga apiculata vel apice rotundata aut emarginata, coriacea, supra lucida, subtus dense costulata et reticulata cum petiolis ramulis et inflorescentiâ ex glauco ochrascenti-tomentella; paniculae rami subspiciflori; calyx 5 partitus, lobis ellipticis acutiusculis aestivatione valvatis apice subimbricatis, uno vulgo magis interiore, extus tomentellis; petala lineari-spathulata dense hirsuta; filamenta cum florum disco hirtella;

fructus muricato-criniti. — Sumatra bor. in Angkolâ (J.). Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala, ad fl. Tarabangi. Sumatra orient. in prov. Palembang, in m. Megang ad Muara-enim, in Ogan-ulu. (T.) Ludit foliolorum magnitudine et indumento nunc densiore fere chryseo, inflorescentiâ aut vere terminali aut ramulum lateralem monophyllum terminante.

PARANEPHELIUM *nov. gen.* Flores polygami. Calyx cupulatus 5-partitus, laciniis aestivatione valvatis apice leviter imbricatis. Discus crenulatus, cum centro floris hirtellus. Petala 5 abbreviata squamaeformia, biloba. Stamina 10, filamentis brevibus, antheris ovatis acutis. Styli 3 in unum connati? Capsula lignosa trivalvis, valvis extus crasso-muricatis, crassis, monosperma. Semen pelliculâ tenui (arillo) obductum, testâ subcoriaceâ. Embryi conduplicati cotyledones crassae.

(825). **Paranephelium xestophyllum.** Foliola 3—2-juga cum impari opposita vel subopposita, petiolo petiolulisque inferne tumidis, inferiora vulgo breviora et latiora basi nunc subobtusa, reliqua e basi acutâ lanceolato-oblonga brevi-acuminata pergamaceo-coriacea, supra lucida nervis depressis, subtus lucidula (in sicco ex flavo fuscescentia) costulis utrinque 16—14, in nervis et petiolulis pilosula cito glabrata; paniculae racemosae axillares et subsupra-axillares dense tomentellae; flores pedicellati, calyce extus tomentello, intus hirsutulo; capsula nucis juglandis mole. — Sumatra occid. in Lubu-alang; austr. prov. Lampong, in m. Gunung-batin et ad fl. Tarabangi; or. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(826). Cupania pleuropteris BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubdan, in Ogan-ulu (T.).

(827). Cupania sumatrana MIQ. *l. c.* Foliola usque 5 juga, subalterna et subopposita. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(828). **Cupania erythrorhachis.** Foliola 6—3 alterna et subopposita petiolulata, e basi acutâ vel latâ imâ brevi-acutà oblongo-elliptica vel ovato-oblonga breviter acute vel obtuse acuminata pergamacea, supra lucida, subtus costulis teneris patulis ad axillas per-

foratis notata, glabra, 5½—3 poll. longa, rhachi trigono-tereti coloratâ (in sicco rubro-fuscâ); racemi in paniculam corymbosam conferti puberuli; flores brevi pedicellati apetali; calyx puberus 5—4-lobus, lobis triangularibus acutis; discus profunde crenatus glaber; filamenta fl. masc. circa pistillum nanum hirtellum 8—7 filiformia elongata glabra; fl. fem. ovarium longe stipitatum trigonum puberulum, stylo stigmatibus 3 linearibus terminato. § *Mischocarpus*. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(829). **Arytera Silaka.** Foliola 4—2-juga opposita vel subopposita petiolulata, e basi inaequilatâ elliptico-oblonga vel sublanceolata acuminata subcoriacea, supra sparse subtus dense subgriseo-pubescentia, venis costalibus tenuibus imperforatis, 3—1½ poll. longa; racemi cum ramulis novellis ochraceo-velutini; capsulae trilobae. — Sumatra occid. in distr. Singkara (T.).

(830). **Arytera Karang.** Foliola 6—2-juga opposita vel saepe subopposita nunc etiam alterna petiolulata, e basi inaequilatâ acutâ elliptico-oblonga vel sublanceolata acuminata coriacea, adulta subtus in costâ costulisque supra in costâ puberula, costulis patulis ad marginem adscendentibus, ad axillas perforatis reticulatis, 5—2½ poll. longa; paniculae subfasciculatae racemosae axillares (nunc ad axillas veteres), appresse villosulae; calycis lobi ovati acuti puberi ciliolati; capsulae patenti-trilobae lobi cuneati obtusi. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(831). Arytera montana BL. *l. c.?* Lobi capsulae 3 obovati compressi bivalves. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

Adnotatio. Aryterae superiores quoad fructum Mischocarpo arcte conterminae, a veris Cupaniis capsulae valvulis medio non septiferis tuto discernendae. — Periusignis est sequens, quae genus probabiliter novum in posterum exposcat.

(832). **Arytera? macrocarpa.** Foliola 3—2-juga cum impari opposita vel subopposita petiolulata, ovata vel ovato-oblonga abrupte acuminata vel brevi-apiculata, subcoriacea utrinque lucida glabra, costulis patulis tenuibus reticulatis; capsulae 2½-fere 3-pollicares rigide coriaceae nitidae ovatae acuminatae tripterae, lobis seu loculis compressis loculicide bivalvibus, inter se probabiliter etiam dissol-

vendis; endocarpio subcartilagineo. — Sumatra australis in prov. Lampong, juxta fl. Tarabangi (T.).

(833). Harpulia cupanioides ROXB. *l. c.* — Sumatra occid. ad Sidjungdjung (T.).

(834). Schmidelia mutabilis BL. *l. c.* *β. subglabra*, foliolis plerumque ovatis acute acuminatis firmis lucidis, subtus in costâ rariter puberis; inflorescentiae rhachis parce pilosula. — Sumatra occidentalis, in Priaman (D.).

(835). Cardiospermum microcarpum H.B.K. *l. c.* — Bangka (A.).

(836). Dodonaea Burmanniana DC. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(837). **Dodonaea? lamponga.** Glabra; folia brevi petiolata, e basi acutâ obovato-elliptica obtuse acuminata chartacea, pauci-costivenia; corymbi terminalis pedicelli graciles; sepala 5 lanceolata ciliolata membranacea basi imbricata; capsulae orbiculares extrorsum tenuimembranaceae, medio nervosae. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

ACERINEAE.

(838). Acer laurinum HASSK. *l. c.* Forma foliis trinerviis basi rotundatis vel acutis. — Sumatra occid. in Batang-barus (T.).

Ordo CXIX^{b}. ERYTHROXYLEAE KUNTH.

Arbores vel frutices, foliis alternis raro oppositis, simplicibus integerrimis, stipulatis. Flores axillares. Calyx 5-partitus, aestivatione imbricatus, persistens. Petala 5 hypogyna, lata, basi intus squamulis 2 sibi impositis aucta, aestivatione imbricata leviter contorta. Stamina 10 hypogyna, filamentis basi unitis, antheris supra basin dorsifixis, bilocularibus, rimis lateralibus dehiscentibus. Ovarium tri- raro biloculare, loculis 1—2 saepe nanis, ovulis anatropis in loculis solitariis pendulis. Styli tres apice stigmatosi, liberi vel magis minusve connati. Drupa ovata angulata monosperma, semine angulato pendulo. Embryi linearis in axi albu-

minis parci cornei recti radicula teres hilo proxima, cotyledones lineares foliaceae. — Pleraeque americanae, paucae gerontogaeotropicae.

I. ERYTHROXYLUM LINN. — Genus unicum. Species indicae subgenus Sethiam (KUNTH.) sistunt, calyce 5-fido, stylis fere ad apicem connatis.

(839). **Erythroxylum sumatranum**. Glabrum; folia alterna brevipetiolata, e basi acutâ elliptica obtusiuscula vel obtuso-apiculata, 2½—1½ poll. longa, pergamacea, supra lucida, subtus pallida, venis costalibus patentibus reticulatis, subobsoletis, in sicco supra distinctioribus; pedicelli axillares 1—3, petiolo duplo longiores; calyx 5-fidus lobis ovatis acutis; styli 3 (rarissime 2?), fere ad apicem connati, stigmatibus inaequali-clavatis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

MALPIGHIACEAE.

(840). **Hiptage sumatrana**. Folia e basi obtusâ vel acutâ biglandulosâ ovato- vel elliptico-oblonga longe acuminata coriacea, supra lucida, subtus cum petiolis ramulisque, in costâ densius, appresse pubescentia utrinque 5—6-costulata; racemi cum calycibus tomentelli; samarae deorsum puberae subdistincte cristatae ala superior lanceolata obtusa vel acuta, lateralibus subconformibus obtusioribus duplo longior. — Folia 6½—4½ poll. longa, costulis supremis ab apice distantibus. Alis longioribus angustioribus ab H. Madablota, indumento foliorum caet. ab H. javanicâ differt. — Sumatra occid. prope lacum Danau Maniudjoh (T.).

CELASTRINEAE.

(841). Evonymus javanicus BL. *l. c.?* Specimen incompletum; folia subintegerrima. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(842). Evonymus sumatranus MIQ. *l. c.* ubi corrige ita: Capsulae 5-quetrae elongato-turbinatae 1⅓ poll. longae. Folia saepe basi cuneatâ integerrima, superne crenato-serrata, rarius basi acuta et et tum fere tota crenato-serrata, 6—4 poll. longa. — Sumatra bor. in prov. Angkola sup. regione sylvaticâ 1—3000′ (J.).

(843). **Evonymus bancanus.** Folia brevi-petiolata (petioli antice distincte canaliculati), e basi acutâ elliptica vel elliptico-oblonga breviter obtuse vel subacute acuminata, supra medium pauci-lato-serrato-crenata, minora subintegerrima, chartacea, glabra, paucivenia, 3—4½ poll. longa; flores axillares fasciculati; capsulae longiuscule pedicellatae brevi-turbinatae acute 5-angulae semipollicares. — Staturâ ad E. Goughii HOOK. herb. accedit. — Bangka, prope Plangas (T.).

(844). **Evonymus recurvans.** Folia breviuscule petiolata, e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica breviter acuminata vel apiculata, a medio remote lato-crenatim appresse serrulata subcoriacea, venis costalibus paucis utrinque subobtectis, 4—2½ poll. longa; pedunculi axillares vel basi ramulorum axillarium inserti, simplices vel trifidi, sed illi etiam articulati (i. e. pedicelli e pedunculo communi orti), graciles utplurimum arcuato-recurvi; flores 4—5-meri; petala orbiculato-concava superne ciliato-denticulata. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

STAPHYLEACEAE.

(845). **Turpinia pomifera** DC. *l. c.* Foliola 3—7, ovata acuminata serrata 5—6 poll. longa; paniculae rami omnes oppositi. *Dalrymplea Roxb. Corom.* III. *p.* 276, *tab.* 279. — Specimina cum iis in Sikkim ab HOOKERO *fil.* lectis congrua, flores saltem paullo minores, foliola latiora. — Sumatra bor., in sylvis Angkolae superioris (J.).

ILICINEAE.

(846). **Prinos lacunosa.** Folia densa brevi-petiolata, novella cum ramulis petiolisque subtus et secus marginem puberula, ovalia utplurimum utrinque obtusa integerrima rigide pergamacea, supra lucida, subtus pallida patule costulata laxe venosa, inter costulas supra bullosa, subtus lacunosa, 2½—1 poll. longa; cymae pedunculatae laterales ad basin innovationum et axillares, nunc inter bifurcationes paniculato confertae, pubescentes; flores conferti brevi-pedicellati calycis 6-partiti laciniae ovatae ciliolatae; corollae laciniae lineares; drupa globoso-depresso-ovoidea 8- (semel 12-) pyrena. — Arbuscula 15-pedalis. — Sumatra bor. in prov. Batak regione montanâ, prope Tana-hurung 3000′, Goedarim-baru 3—4000′ (J.).

(847). Prinos cymosa HASSK. *l. c.* — Sumatra bor. in prov. Angkolâ sup. (J.). Sumatra occid. in Priaman (D.). Sumatra austr. in Lampong v. c. prope Kebang et Mangala (T.). — Specimina illa masc. angustifolia, lampongana fem. foliis latioribus elliptico-ovatis, eorumque masc. foliis angustioribus insignia; costae subtus in omnibus rubellae.

(848). *Ejusdem var. β. minor.* Folia teneriora (pergamacea) elliptica vel saepe elliptico-oblonga, circiter tripollicaria; inflorescentia masc. minor, minus ramosa. — Sumatra occid. prope Pajakombo (T.).

(849). **Prinos hypoglauca.** Folia remotiuscula modice petiolata, e basi acutiusculâ elliptica plerumque obtuso-apiculata margine integerrimo recurvula, coriacea, supra lucida nervis depressis, subtus glaucescentia venis costalibus teneris erecto-patulis, adulta glaberrima (innovationes obiter pulverulento-puberae), 5—3 poll. longa; cymae multiflorae axillares et laterales; flores tetrameri; calycis lobi majusculi ciliolati; filamenta longiuscula. — Bangka (H. *Polypetal.* 21).

HIPPOCRATEACEAE.

(850). Salacia prinoides DC. *l. c.* Foliorum forma ludit ab oblongâ angustiore ad lato-ovatam et ellipticam; quo majora haec et latiora, eo minus serrulata. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(851). Salacia exsculpta KORTH. *l. c.?* Flores axillares plures e tuberculo bracteolato, sed calycis lobi alii obtusi alii acuti. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

AMPELIDEAE.

(852). **Cissus dichrothrix.** Ramuli petiolique pilis patentissimis rubellis hirti, interjectis pilis multo brevioribus decoloribus; cirrhi longi apice bifidi; folia trifoliolata, foliolis utrinque griseo-villosulis, minute obtusiuscule denticulatis, acuminatis, crassiuscule chartaceis, lateralibus brevissime petiolulatis inaequilatero-ovato-oblongis, terminali majore cuneato-oblongo, basi obtusis; cymae subfolia-

ceae solitariae pedunculatae divaricatae dichotomae, bacciferae subglabrae; baccae cerasi mole, siccatae angulatae, saepe 2—3-pyrenae. Petioli 2—2½ poll., petioluli 1—7 lin. longi. Foliola 5½—3 poll. longa. — Cymae pedunculus prope basin articulatus bistipulatus, parte infimâ rubro-hirtâ, reliquâ ramulisque griseo-tomentellis. Probabiliter C. thyrsiflorae BL. accedit. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(853). Cissus cinerea LAM. *l. c.* Foliola in supp. fere omnia rotundato-ovata vel rotundata, praeter petiolos perfecte glabrata. Ramuli alii compressi, alii angulati, nunc subtetragoni. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(854). **Cissus Diepenhorstii.** Glabra; ramuli superne compressi; folia longiuscule petiolata, trifoliolata, foliolis crassiusculis glabris late callose serratis, venis costalibus utrinque 8—9 patulis subtus prominulis teneris subaveniis, foliolo terminali longe, lateralibus multo brevius petiolulatis, illo e basi obtusiusculâ lato-elliptico, his inaequilatero-ovatis acutis; cymae breves subsessiles di- trichotomae, fructiferae petiolo multo breviores glabrae; baccae brevi-pedicellatae elliptico-obovales monopyrenae. — Rami cylindrici cortice griseo papilloso-lenticelloso. Petiolus communis 4½—3 poll. longus teretiusculus, antice obiter applanatus. Petiolulus folioli terminalis 2⅓—2 poll. longus, lateralium vix semipollicares. Foliola 6—4 poll. aequantia. Baccae saepe quidquam obliquae, probabiliter passim etiam dipyrenae, fere semipollicares. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(855). **Cissus Darik.** Ramuli teretiusculi cum foliis glabri; folia ternata, foliolis petiolulatis (terminali longius) petiolo multo longioribus, carnosulo-chartaceis oblongis acuminatis distanter callose obtusiuscule serratis, lateralibus basi semicordato-inaequalibus, terminali aequali acuto, 6½—3 poll. longis, venis costalibus distantibus arcuato-patulis teneris; cymae cum floribus virgineis pulverulento-furfurellae parvae densae, petiolo breviores; cirrhi simplices. — Ex affinitate praecedentis, C. lanceolariae, caet. Baccae dipyrenae. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(856). **Cissus pubiflora.** Rami lignosi crassi cylindrici lenticellosi; cirrhi validi apice bifidi; folia trifoliolata, foliolis brevi-petiolulatis elliptico-oblongis ellipticisve acuminatis calloso-serrulatis, lateralibus inaequilateris, utrinque praesertim subtus in costâ costulisque pubescentibus, glabrescentibus; cymae e ramis defoliatis cum ramulis foliiferis pullulantes paniculatae ramosae, ramulis ultimis subumbellato-confertis, cum calyce petalisque extus leprosule pubescentes; flores exiles; calyx explanatus evanescenti- acuto- 4-dentulus; alabastrum tetragonum apice 4-apiculatum, petalis sublanceolatis concavis acutis (apicibus in alabastro exsertis); stamina 4 sterilia filiformia apice clavata, gracilia; discus altiusculus; ovarium tetragono-ovoideum, stylo brevissimo, stigmate 4-cuspidulato. — Insignis species, propriam forsan generis sectionem efficiens. Folia in nostris male conservata. Baccae immaturae obovoideo-globosae, grano piperis minores biloculares 4-pyrenae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(857). **Cissus Teysmanni.** Ramuli teretiusculi striulati vel subangulati, novelli cum petiolis foliisque subtus praesertim in nervis pilis rubello-rufis patentibus hirtelli; cirrhi inferne stricti caeterum vulgo bis bifidi; folia pedato-quinata (ternata petiolulis lateralibus bifidis diphyllis), foliolis carnosulis (siccatis coriaceis) adultis fere glabris, calloso-exserte serrulatis, venis costalibus subobtectis dimidio circiter serraturarum numero, petiolulatis, terminali majore e basi cuneatâ vel acutâ obovato- vel elliptico-oblongo apice acuto, vel rotundato, lateralibus subconformibus, pedetentim minoribus obtusioribus, extimis vix inaequilateris; cymae pedunculatae oppositifoliae, divaricato- tri- bifidae ochrascenti-hirtellae; baccae subglobosae (immaturae) pisi mole, 4-pyrenae? — Foliola majora 1½ poll. longa. Cymae folio supremo oppositae, innovatione laterales, bacciferae pedunculo 1¾-pollicari suffultae, patenti-explanatae. Baccae calycis margine suffultae. — Sumatra occid. in prov. Padang, prope Batang-barus (T.).

(858). **Cissus triternata.** Glabra; folia triternata vel saepe partitione reductâ opposite pinnata cum impari, foliolis ovatis acuminatis (parvis) serratis, subtus glaucis; pedunculi oppositifolii apice

bifidi; calyx cupulatus truncatus; petala saepe 5; discus amplus sinuosus plicatus; baccae 2?-pyrenae, pyrenis ovoideis rugosis. — Sumatra occid. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (D.).

(859). **Cissus hastata.** Glabra; rami ramulique tetragoni quadrialati; cirrhi graciles apice bifidi; stipulae scarioso-membranaceae (coloratae) latae; folia modice petiolata, e basi truncato-hastatâ usque hastato-cordatâ deltoideo-oblonga acuminata calloso serrulata, firmiter chartacea, subtus glaucescentia?, basi 5-nervia; cymae oppositifoliae pedunculatae, floriferae folio breviores, pedicellis cymoso- vel subumbellato-confertis; flores 4-meri; baccae parvae obovoideae dipyrenae. — Prope C. quadrangularem, a quâ foliorum formâ abunde differt. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(860). **Cissus pyrrhodasys.** Rami lignosi teretes glabrati, ramuli fulvescenti-velutini; folia petiolo longiora, cordata acuminata setoso-serrulata, praeter basin 5-nerviam pauci-costulata, membranacea, supra indumento laxo citius liberata, subtus arachnoideo ochraceo-fusco-tomentosa, sensimque glabriora, $3\frac{1}{3}$—2 poll. longa; cymae parvulae folio breviores tomentosae, trifidae, ramis secundariis umbelluligeris, pedicellis florem aequantibus vel brevioribus; calyx brevis truncatus, cum petalis extus puberulus. — C. adnatae accedit. Mira est primo adpectu foliorum cum iis C. (Pterisanthis) araneosae similitudo, indumenti praesertim indole, sed folia exacte cordiformia, illius vero potius ovata. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(861). **Cissus involucrata** SPRENG. *l. c.* (*Pterisanthes cissoides* BL. *l. c.*) *forma minor*. Folia exacte speciei sed minora; receptaculum parvum pauci-laminatum, superne simplex, anguste lanceolatum, bacciferum, fl. sterilibus nullis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(862). **Cissus** (Pterisanthes) **araneosa.** Folia e basi leviter cordatâ ovata mucronato-acuta distanter mucronato-serrulata, supra pilis laxe araneosis albidis evanescentibus, subtus densissimo tomento araneoso-intertexto ochracea, basi 5—7-nervia caeterumque paucicostulata; receptacula anguste lanceolato-linearia utrinque atte-

nuata, floribusque omnibus sessilibus. — Species perquam singularis, quâ omne etiam Pterisanthis et Cissi discrimen tollitur. Flores enim pedicellati steriles marginales nostrae speciei omnino deesse videtur. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muaraduwa (T.).

(863). **Vitis? imperialis.** Folia conniventi-cordata ovato-rotundata brevi-acuta denticulata, chartacea, supra viridia, floccis arachnoideis albidis cito detersis, subtus trinervia, nervis lateralibus ad basin bifurcis, ramo singulo extrorsum pinnato-ramoso, costâ mediâ opposite vel subopposite costulatâ, tota cum nervis et petiolo tomento tenui densissimo super nervos floccoso ochracea, pedalia vel majora; stipulae lato-triangulares; cirrhi oppositifolii; flores... Stirps manifesto Ampelidea, magnifica, cui (quod fortuito) fructus adjacet Susi anthelmintici. — Sumatra occidentalis, prope Lubusikaping (T.).

LEEACEAE.

(864). **Leea biserrata.** Ramuli cylindrici petiolique verrucellosi; folia inferne bi- superne simpliciter pinnata, pinnis 3—1-jugis cum impari, foliolis petiolulatis, e basi cuneato-obtusâ vel subacutâ integerrimâ ellipticis (infimis), plerisque ovato-elliptico-oblongis, foliorum superiorum sublanceolatis, angusto-acuminatis, grossiuscule duplicato-serratis, glabris, coriaceis; thyrsi ad folium supremum pinnatum vulgo gemini, pedunculati laxe trichotomi praeter florum insertionem glabri, ramulis ultimis cymose racemulose floriferis; flores brevi-pedicellati, (siccati), ex rubro albidi; calycis dentes triangulares acuti. — Foliola siccata pallide viridula vel subrubella, costulis subtus utrinque 11—7 erecto-patulis demum transverse venosis, adulta glabra, in costâ hic illic obiter puncticulata, terminalia majora et angustiora, 7—3 poll. longa. — Baccae obovoideae, obtuse 5-angulares, vertice applanatae, basi calyce nunc in lobos 5 ovatos obtusos diviso suffultae. — Prope Leeam rubram inserenda. — Bangka (T.).

(865). **Leea fuliginosa.** Ramuli obtuse trigoni, cum reliquis partibus indumento dejecto puncticulato-asperuli; folia (sup.) longe

petiolata, inferne tri- medio bi- apice simpliciter impari-pinnata, novella praesertim subtus petioli et inflorescentia ochraceo-hirtello-tomentosa, supra imprimis in nervis brevi-hirtella, pinnulis infimis pinnarum infimarum vulgo trifoliolatis, reliquis simplicibus 5-jugis, pinnis reliquis terminalique simpliciter pinnatis, foliolis brevi-petiolulatis e basi rotundatâ vel leviter emarginatâ ovato-oblongis, oblongis, supremis lanceolatis, abrupte longe angusteque acuminatis, inaequaliter subduplicato-serrulatis, membranaceis, costulis majorum utrinque circiter denis, erecto-patulis; thyrsi juxta folium supremum gemini breviuscule pedunculati iteratim dichotomi densi, densiflori; calycis puberi dentes breves acutiusculi. — Prope L. hirsutam et L. hirtam. — Foliola majora usque 8 poll. longa, siccata supra ex rubello fuscescentia nitidula, costulis subtus distinctioribus teneris, reticulo transverso subtili serius subperspicuo. Inflorescentiae corymboso-densae, cum pedunculo 4 poll. altae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(866). **Leea palembanica.** Glabra (adulta); ramuli teretes; stipula axillaris petiolo $\frac{1}{2}$ longior eique tota adnata; folia simplicia, e basi rotundatâ vel saepius truncatâ ovato- vel obverse oblonga brevi-acuminata inaequaliter subduplicato-serrato-dentata, chartacea, costulis pluribus patule erectis transverse venosis, vulgo ultrapedalia; thyrsi superne juxta folium supremum gemini?; flores parvi, calycis denticulis ovato-triangularibus obtusiusculis. — Prope L. macrophyllam ROXB. et L. simplicifoliam ZOLL., ab utrâque abunde diversa. — Specimen suppetens incompletum. — Sumatra orient. in prov. Palembang (T.). — „Coccineam" inscripsit indefessus TEYSMANN, an quoad flores vel fructus?

(867). Leeae species, sterilis, L. javanicae proxima, foliis bipinnatis, foliolis ellipticis et elliptico-oblongis acuminatis, dense incurvule serrulatis, glabris, membranaceis, viridibus, majoribus usque 7 poll. longis. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

MELIOSMEAE.

(868). **Meliosma petiolaris.** Folia longe petiolata elliptico-oblonga breviter acuminata, obtusiuscule et subcallose deorsum grossius ser-

rata, pergamacea, glabra, subtus costulis pluribus erecto- vel arcuato-patulis transverse venosis, 10—7 poll. longa, quae ad inflorescentiae basin conferte obvia depauperata; paniculae superne confertae pulverulentae, ramulis ultimis cicatriculis et lenticellis verrucellosis, apice monocarpis; calyx plane deciduus; drupae glabrae (immaturae) grani piperis mole, fragiles, castaneo-nigrescentes, septo basilari subobsoleto. — M. pungenti WALL. (WIGHT *Icon.* III. *tab.* 964) affinis. — Sumatra bor. in Angkolae superioris regione sylvaticâ (J.).

(869). Meliosma lanceolata BL. *l. c.* — Sumatra bor. in prov. Angkolâ superiore (J.).

(870). **Meliosma polyptera.** Folia elongata, foliolis oppositis suboppositis et saepe alternis brevi-petiolulatis, utrinque 25—12, e basi acutâ lanceolatis, infimis brevioribus et latioribus, superioribus brevioribus et angustioribus, acute acuminatis integerrimis, pergamaceis, novellis cum petiolulis praesertim subtus in costâ puberis, 5—2 poll. longis, subtus patule costulatis venosis; paniculae terminales et superne axillares patentes pubescentes, ramulis fasciculato-spicifloris; petala nana spathulata apice truncato erosula; ovarium fulvo-velutinum. — Prope sup. inserenda sed foliis jam longe distans. Folia siccata margine incurva, rigida, supra pallida griseo-viridula, nervis depressis, subtus fuscescentia. Paniculae rami elongati graciles, in sicco fuscescentes. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), prope Lubu-alang (T.).

(871). Meliosma confusa BL. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(872). Meliosma nitida BL. *l. c.* — Arbor 50—70-pedalis. — Sumatra bor. in prov. Batak, in sylvis regionis montanae (J.).

SABIACEAE.

(873). **Sabia densiflora.** Folia e basi cuneatâ obovato-oblonga abrupte brevi-apiculata pergamacea, subtus costulis 17—15 erecto-patulis axillis barbellatis pertensa, spithamea; racemi superne axillares, cum paniculâ terminali in unam densam confluentes, appresse pubescentes; flores brevissime pedicellati; sepala 5 ciliolata, 2 ex-

teriora minora. — Sumatra bor. in prov. Angkolae superioris regione sylvaticâ (J.).

(874). **Sabia elliptica.** Folia in costâ subpubera glabrescentia modice petiolata, e basi rotundatâ vel acutiusculâ elliptica vel oblongo-elliptica brevi-acuminata firmiter chartacea venoso-reticulata, 5—3 poll. longa; racemi axillares compositi foliis vulgo breviores, graciles, hirtelli, ramulis racemuloso- vel subcymoso- 3-paucifloris; flores pedicellati, bracteolâ a calyce subdistante; sepala 5 ovata membranacea hirtella subciliata; drupae compressae. — Sumatra occid. in prov. Rau (T.).

(875). **Sabia? floribunda.** Folia obovato-oblonga brevi-acuminata, spithamea et majora, subtus in axillis costularum barbellata; racemi compositi superne paniculato-conferti pubescentes; flores brevi-pedicellati; calyx 5-phyllus, phyllis ovatis ciliolatis membranaceis; drupae solitariae obliquae ovoideo globosae, disco brevi-dentulo suffultae; — putamen osseum rugosum intus processu cavo intrusum. — Hâc notâ a congeneribus recedit et Menispermaceas in mentem revocat; sed disci indole ad Sabiam accedit, flores autem haud vidi. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

ANACARDIEAE.

(876). Gluta Benghas LINN. *l. c.* Panicula florens glabra, sed novella ad partitiones obsolete pubescens; calyx vero glaberrimus. — Sumatra orient. in interioribus prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(877). Gluta velutina BL. *l. c.* Folia rigidiora, longiora, lanceolato-spathulata vel oblonga. Panicula cum calycibus cinereo-velutina. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad fl. Tulong Bawang. — Bangka, prope Djebus (T.).

(878). Semecarpus heterophylla BL. *l. c.* Costulae foliorum utrinque usque 18. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

Adnot. S. heterophylla BL., *mihi* in *Herb. Horsf.* potius ad S. Cassuvium pertinet.

(879). **Mangifera Langong.** Ramuli acute angulati (colorati);

petioli semiteretes graciles usque bipollicares basi tumidi; folia e basi acutâ vel subcuneatâ oblongo-lanceolata vel lanceolata brevi-apiculata, pergamacea, costulis densis numerosis subarcuato-patulis, utrinque subtus magis distinctis parum reticulatis, subtus pallidiora, 9—6 poll. longa; drupae orbiculares compressae. — Prope M. Taipan inserenda. Folia siccata subtus lucida in sicco flavescentia, supra griseo-viridia obscura. — Sumatra occid. in prov. Rau (D.).

(880). **Mangifera Gedebe.** Ramuli validi cylindrici parum angulati; petioli pollice paullo longiores vel breviores semiteretes, basi tumidi, graciles; folia e basi acutiusculâ elliptico-lanceolata, obtusiuscule nunc subabrupte brevi-acuminata, coriaceo-pergamacea, costâ utrinque prominente, costulis densis patentibus teneris supra magis quam subtus prominulis, reticulo interjecto denso tenerrimo, supra lucida, (sicca utrinque griseo-fusca subtus pallidiora), $7\frac{1}{2}$—3 poll. longa; drupa compressa orbicularis tres poll. lata. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad Marassa (T.). — Prope M. Parih inserenda.

(881). Mangifera similis BL. *l. c.?* Specimen parum completum. Petala a basi ad medium nervis 3—5 pluribusve flabellatis sursum incrassatis et papillosis munita. Panicula autem glabra, quae in sp. laud. puberula. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Merangat (T.).

(882). **Bouea diversifolia.** Innovationes puberulae; folia e basi acutâ vel rotundatâ elliptica, obovato-elliptica vel oblonga, summa passim lanceolata, apice obtuso-apiculata vel rotundatâ, rigide coriacea, adulta glabra, costâ utrinque prominente, costulis patulis teneris utrinque subdepressis vel subtus parumper prominulis, 3—$1\frac{1}{2}$ poll. longa; thyrsuli saepe terminales parvi pulverulento-puberuli glabrescentes; drupae ellipsoideae. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tjampaka (T.).

(883). **Buchanania oxyphylla.** Ramuli teretes non nisi apice innovante appresse pubescente angulati; folia distincte petiolata, e basi cuneatâ in petiolum continuâ cuneato-oblonga, ex apice lato abrupte acute acuminata, pergamacea, costulis pluribus patulis subtus reticulatis, adulta glabra, subtus secus costam rariter pilosula,

8—4 poll. longa; thyrsuli superne axillares laxi foliis parum longiores, fructiferi glabriusculi; drupae lenticulares ellipticae oblique acutae. — Folia siccata fusco-nigrescentia. Prope B. longifoliam inserenda. — Sumatra bor. in Angkolâ superiore (J.).

(884). Speciem novam, superiori proximam, foliis longioribus, angustioribus acuminatis diversam, sed sterilem, prope Djebus insulae Bangka T. detexit.

(885). Buchanania lucida BL. *l. c. var. β. palembanica Miq. l. c.* — Sumatra austr. in prov. Palembang, prope Kebang (T.).

(886). **Buchanania bancana.** Glabra; folia longiuscule petiolata, e basi cuneatâ in petiolum continuâ obverse angusteque oblonga apice obtuse apiculata vel rotundata, firmiter pergamacea, costulis pluribus patulis tenuibus tenere reticulatis cum costâ utrinque prominulis, subconcolora, 6—2 poll. longa; paniculae superne axillares plures confertae glabrae laxae graciles, foliis duplo longiores. Prope B. lucidam collocanda. — Bangka (T.).

(887). Buchanania sessilifolia BL. *l. c.* Nostra foliis plerisque obtuse apiculatis paullisper recedit, sed certe conspecifica. Ramuli modice crassi, innovantes ochraceo-griseo-hirtello-tomentelli; folia brevissime petiolata vel sessilia, e basi cuneatâ obovato-oblonga obtuse (perraro acute) apiculata vel subacuminata, firmiter pergamacea, supra lucida, subtus discolora (in sicco fuscescentia), patentim dense costulata, in costâ costulisque hirtello-pubescentia, 8½—2½ poll. longa; paniculae superne axillares cum calycibus griseo-pubescentes dichotomae laxae, foliis parum longiores, glabrescentes; drupae lenticulari-ellipsoideae oblique acutiusculae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim, in prov. Lampong ad fl. Tarabangi (T.).

(888). Buchanania macrophylla BL. *l. c.* — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.), in Priaman (D.).

(889). **Buchanania racemiflora.** Innovationes rufo-stellato-tomentosae; folia longiuscule petiolata (petioli subtrigoni antice canaliculati et marginibus submarginati, basi imâ quidquam dilatati),

e basi cuneatâ vel acutâ obovato-oblonga apice apiculata vel lato-rotundata, cito glabrata (costâ supra et subtus passim adhuc pilosulâ), rigide coriacea, subtus dense patenti-costulata interque costulas tenere reticulata, majora pede longiora, minora usque 4-pollicaria (siccata fusca); racemi superne axillares spicaeformes, folio breviores, rufo-tomentelli; flores plerique 4-meri; petala dorso pubera. — Foliorum adspectu B. macrophyllae simillima. — Bangka, prope Djebus (T.).

(890). Buchanania auriculata BL. *l.c.* In sp. a DIEPENHORST lecto folia juniora subtus cum petiolis ochrascenti-furfurella et leviter lepidota, senilia subglabra; paniculae basi ramosae. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(891). In sp. a TEYSMANNO lectis folia glabra, pede saepe majora, et superiora rectius basi auriculatâ sessilia quam petiolata dicenda. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(892). **Buchanania splendens.** Innovationes rufo tomentellae; ramuli haud crassi, teretiusculi, cito glabrati; folia brevi-petiolata, e basi acutiusculâ vel obtusâ elliptica, oblongo-elliptica vel obovato-oblonga obtuse nunc emarginato-apiculata, margine laevi incurvulo, rigide coriacea, utrinque lucida, costulis utrinque 12—14 arcuato-patulis validis subtus prominentibus et reticulatis, supra depressis, 5 — 3 poll. longa; paniculae inter folia suprema terminales iis parum longiores hirtellae; calyx villosulus; petala recurva; styli steriles 4, 1 fertilis. — B. lucidae forsan magis affinis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan, in Ogan-ulu (T.).

(893). **Buchanania? oxyrhachis**. Folia basi auriculatâ sessilia, alto-cuneata brevi-apiculata, glabra, pergamacea, e costâ subtus acute exsertâ costulis utrinque circiter 40 patentibus ante marginem unitis utrinque prominulis haud validis, subtiliter venosis, subtus lucida fere vernicea (in sicco fuscescentia), ultra-bipedalia, supra medium $\frac{1}{2}$ pedis lata; flores... — Sumatra occid. in distr. Siboga, prope Padang-sidempuan (T.).

(894). **Dracontomelum puberulum**. Foliola 6—3-juga opposita et alterna (impari passim deficiente), e basi inaequali rotundatâ ovato-

vel elliptico-oblonga modice acute vel obtuse acuminata coriacea lucida, subtus inter costulas validiusculas tenere denseque reticulata in costâ costulisque cum petiolis et ramulis pulverulento-pubera, axillis non barbatis, 5½—3 poll. longa; paniculae amplae griseo-puberae; calyx extus appresse puberus. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar. Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

AMYRIDEAE.

(895). **Canarium odontophyllum.** Stipulae foliaceae coriaceae rotundatae dentatae; foliola 7-juga cum impari, distincte petiolulata, opposita, e basi rotundatâ leviter cordatâ ovato-oblonga breviter abrupte acuminata, tota cum acumine inaequaliter obtuse dentata, crasse coriacea, inferiora multo minora, majora usque 8-pollicaria, costulis patulis utrinque 20 grosse transverse venosis subtusque molliter puberis, in sicco ochrascentibus; flores.... — Ad § 1. — Sumatra occid. in distr. Rau (T.).

(896). **Canarium fissistipulum.** Stipulae supra petioli basin insertae lineari-lanceolatae bi-tri-fido-incisae serratae pulverulentae; foliola 3—2-juga cum impari, petiolulata, inferiora breviora ovata, superiora elliptico-oblonga subabrupte acuminata, integerrima, coriacea lucida, costulis validis patentibus utrinque 11—8 ante marginem regulariter unitis tenere venosis, supra subdepressis, supra glabra, subtus punctata glabriuscula, 5½—3 poll. longa; paniculae cum calycibus rubiginoso-tomentellae; drupae ellipsoideae subtrigonae, calyce coriaceo (lobis ovatis) suffultae. — Species insignis prope C. sylvestre collocanda; foliola exsiccata ex rubello fusca. — Sumatra austr. in prov. Lampong, secus fl. Tarabangi (T.).

(897). **Canarium subrepandum.** Stipulae nullae; foliorum rhachis gracilis, inferne teres, superne teretiuscula, cum foliolis subtus tenere puberula; foliola 5—4-juga cum impari, petiolulata, e basi rotundatâ saepe leviter obliquâ ovato-oblonga acuminata, integerrima vel superne in acumine etiam repanda nunc fere subserrulata, pergamacea, glabra, costulis utrinque 14—12 patulis ante marginem unitis oblique transverse laxe venosis, subtus prominentibus

pertensa, superiora semipedalia, inferiora breviora; flores... — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.). — Prope C. oblongifolium collocandum videtur.

(898). **Canarium Mahassan.** Foliola 6—3-juga cum impari, opposita vel subopposita, subtus cum petiolis et ramulis patenti-pubero-hirtella, petiolulata, e basi saepe obliquâ rotundatâ vel brevi-acutâ ovato- vel elliptico-oblonga sublanceolata acuminata, integerrima vel vix superne subrepandula, chartacea, supra lucida, praeter costam glabra, subtus pallida lucidula, costulis 12—8 utrinque patulis haud crassis tenere transverse venosis pertensa, 7—3 poll. longa; flores... — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(899). **Canarium rostriferum.** Foliola 5—3-juga cum impari, petiolulis longiusculis utrinque incrassatis suffulta, e basi rotundatâ plerumque leviter obliquâ oblongo-ovata vel elliptica, acumine lineari angusto apice obtuso nunc etiam dilatato abruptissime terminata, integerrima, coriacea, subtus pallida, costulis utrinque 6—7 validis supra depressis, subtus arcuato-suberectis prominentibus transverseque venosis pertensa, in costâ rariter puberula, majora usque semipedalia; panicula rigida terminalis; drupae anguste ellipsoideae jam pollicares. — Folia rigide coriacea, subtus in sicco rubello-fuscula, rhachi communi pedem excedente. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.). — Prope sequens vel prope C. montanum collocandum videtur.

(900). Canarium eupteron MIQ. *l. c. var. puberula;* foliola subtus in nervis pubera, costulis utrinque usque 20. — Petiolus communis in hâc specie supra basin antice concavo-canaliculatus acuteque marginatus est. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(901). **Canarium patentinervium.** Foliola 3—2-juga cum impari passim deficiente, opposita, longiuscule petiolulata (petiolulis utrinque tumidis), e basi acutâ vel rotundatâ elliptica vel oblongo-elliptica plerumpe abrupte brevi-acuminata, integerrima, rigide coriacea, utrinque lucida (in sicco fusçescentia), costulis utrinque 11—

10 patentissimis ante marginem unitis haud validis, subaveniis, $4\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ poll. longa; drupa $1\frac{3}{4}$ poll. longa elliptico-ovoidea superne attenuata, obtuse trigona. — Prope C. montanum pertinet. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(902). Canarium rugosum MIQ. *l. c. β. sumatranum.* Drupa abortu unilocularis; an species distincta? — Sumatra australis in prov. Lampong, ad fl. Tarabangi (T.).

(903). Canariopsis hispida BL. *l. c.?* Sp. mancum, foliolis rigidis insigne. — Sumatra occid. prope Batang-barus, resinam copiose fundens (T.).

(904). Canariopsis decumana BL. *l. c.* Specimen sterile, sed satis congruit. — Sumatra orient. in prov. Palembang (T.).

(905). Canariopsis angustifolia BL. *l. c.* Foliola utrinque usque 50 plurave; sed specimina sterilia. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

Genus novum Amyrideum?

NOTHOPROTIUM. Calyx cupularis 5-dentatus. Petala 5 obovato-oblonga concava, aestivatione valde imbricata, sub disco perigyno inserta, per anthesin patentia. Stamina 10, petalis multoties breviora, brevissima, disco perigyno glanduloso 10-crenato extus ad basin inserta, filamentis ejus sulcis impressis, alternis brevioribus anantheris, antheris ellipsoideis parvis bilocularibus. Ovarium (sterile?) parvum globosum sub-5-angulare, — loculis stylisque indistinctis.

(906). **Nothoprotium sumatranum.** Foliola 4—3-juga cum impari, brevissime petiolulata, ovato-oblonga obtuso-acuminata integerrima rigide pergamacea, lucida, impunctata, praeter costam subtus tomentellam glabra, subtus pallida, patenti-costulata (siccata fuscescentia); paniculae subterminales folia fere aequantes, glabrae, ramosae, pyramidatae; pedicelli basi bracteâ parvâ et lateraliter saepe bracteolis 2 exilibus suffulti; flores parvi, albi?; stamina ovario adpressa. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muaraenim (T.).

CONNARACEAE.

(907). **Rourea florida.** (*Cnestis florida Jack. l. c.*). Rourea humilis BL. *l. c.* ? Foliola pergamacea lucida, saepe longiuscule subabrupte obtusiuscule acuminata, 2—3½ poll. longa; racémi axillares fasciculati; calycis 5-lobi lobi 2 exteriores, ovato-rotundati, unus acutus, alter obtusiusculus, capsulam cylindrico-clavatam apice obtuso rostellatam 6 lin. longam rigidam fuscam basi amplectentes. — Sumatra orient. prope Muara-duwa (T.).

(908). **Rourea acutipetala.** Foliola 3—2-juga cum impari, subopposita vel subdisjuncta, brevi-petiolulata, e basi acutâ vel obtusiusculâ elliptico- vel lanceolato-oblonga apice obtuso-producto emarginata, coriacea, glabra, lucida, costulis utrinque 6—4 adscendentibus supra impressis subtus prominulis et reticulatis, infima minora, 1½—5¼ poll. longa; racemi axillares conferti, basi ramulosi, laxi, griseo-pubescentes; calycis laciniae lineari-oblongae obtusae puberae dorsi apice hirtulae; petala elongata lanceolato-linearia acutata, dorso praesertim superne et margine puberula vel demum glabra; stamina 10 brevia antherifera, alterna breviora; antherae ovatae; pistilla 5 hirtella aequilonga. — Calyx aestivatione parum imbricatus. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ, prope Muara-enim (T.).

(909). **Rourea diversifolia.** Foliola unijuga cum impari majore, opposita vel subopposita, firmiter pergamacea glabra, supra lucida, subtus glaucescentia costulisque utrinque 5—6 inter alias teneras haud parallelas distinctioribus subtiliter reticulatis, lateralia ovata vel ovato-oblonga, terminale elliptico-oblongum, obtuse acuminata, 1½—6 poll. longa; paniculae ramulos superne terminantes pubescentes, subpyramidatae, ramulis brevibus, pedicellis saepe aggregatis; calycis laciniae ovato-rotundatae obtusae acutiusculae et emarginatae; petala glabra obovata, breviuscula; stamina 10, alterna multo breviora, omnia antherifera; ovaria 5 hirtella, stylis elongatis. — Sumatra occid. in regionibus littoralibus prope Siboga (T.).

(910). **Rourea dasyphylla.** Ramuli petioli foliolaque indumento denso in his longiore et villosiore ochrascenti-tomentosa; petiolus

communis basi tumidus caeterum angulato-teres, saepe pedem longior, foliolis brevissime petiolulatis densis 20- pluri-jugis, e basi rotundatâ emarginatâ nunc obliquâ lanceatis plerumque obtuso-apiculatis, majoribus 2¾ poll. longis, inferioribus brevioribus, subtus costulis utrinque circiter octonis; racemi plerumque ex axillis defoliatis (adhuc virginei). — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

§ I. Species genuinae, decandrae; folliculi antice solum hiantes, semine demissius inserto suberecto.

(911). **Connarus Diepenhorstii.** Foliola unijuga cum impari, brevi-petiolulata, e basi rotundatâ vel brevi-acutâ elliptica, ovato-vel elliptico-oblonga obtuse brevi-acuminata, coriacea, glabra, costulis utrinque 6—4 erecto-patulis tenuiter venosis, 7—3 poll. longa; racemi axillares et juniores ejusdem rami laterales (nunc virginei) breves, novelli subfulvo-tomentelli, fructiferi breves rigidi 1—2-pollicares glabriusculi; folliculi subsessiles, vix stipitati, oblique ellipsoidei vix compressi, puberuli, rugosi et hic illic verrucosi tuberculatique, antice hiantes, pericarpio crasso, semine nigro, arillo inferne amplexo. — Folia siccata fuscescentia, subtus pallidiora. Calycis laciniae persistentes lineari-lanceolatae obtusae puberulae; petala glabra lanceolata obtusiuscula; filamenta alterna breviora sed omnia antherifera. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(912). **Connarus polyphyllus.** Foliola utrinque 15 plurave, alterna et subopposita brevissime petiolulata, e basi inaequali rotundatâ subemarginatâ lanceolata acuta vel breviacuminata, subtus cum rhachi hirsuta, 4½—4 poll. longa; folliculi cauli inserti, ex axi brevi longiuscule pedicellati solitarii vel gemini, calyce 5-partito, petalis parvis et staminibus 10 partim persistentibus suffulti, oblique clavato-obovoidei deorsum valde attenuati, subcarnosi, bipollicares, puberi, ventre hiantes, monospermi. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Negri-agong, 24 Dec. (T.).

§ II. Subgenus *Erythrostigma* (HASSK. genus; — cf. *Fl. Ind.* I. 2. *p.* 656). Stamina alterna castrata, nunc fere plane abortiva. Carpellum unicum. Folliculus subchartaceus suturâ utrâque perspicuâ, anticâ hiante, posticâ facile solubili, probabiliter demum etiam aperiundâ, valvis coriaco-chartaceis, intus saepe pilis glandulosis inspersis. Semen suturae medio insertum, basi arillatum.

(913). Connarus semidecandrus JACK *l. c.* Specimen fructiferum

et aliud alabastriferum, illud folliculis paullo minoribus pollice brevioribus abludens, attamen conspecificum. Foliola utriusque costulis subtus satis perspicuis instructa. Florens panicula densissima fructifera elongata laxa. — Sumatra occid. prope Lubu-sikaping (T.), in Priaman (D.).

(914). **Connarus pyrrhocarpus.** Foliola 2—1-juga cum impari, opposita vel subopposita, brevi-petiolulata, e basi rotundatâ nunc emarginatâ ovata vel elliptica obtuso- vel retuso-apiculata, subtus utrinque costulis 6—8 cum costâ villosule pubescentibus glabrescentibus, supra glabra, pergamacea, 1½—3½ poll. longa; panicula terminalis multiflora coarctata dense rufo-tomentella (nunc jam fructifera); calycis (sub fructu) laciniae lineari-lanceolatae obtusae dorso puberae; petala spathulato-linearia glabra; folliculi stipitati oblique obovati lenticulari-compressi, rufo-tomentelli, facile bivalves, valvis intus argentato-fibroso-obductis pubeque patulâ brevi glandulosâ rariore inspersis. — Praecedenti intime cognata. Folliculi consimiles. — Sumatra occid. in Priaman (D.), prope Padang, in Duku (T.).

(915). Connarus lucidus JACK. *l. c.?* Specimen sterile haud sine errandi periculo huc referre ausus sum. — Foliola 4- raro 2-juga cum impari, petiolulata, e basi rotundatâ supra petioli insertionem quidquam protractâ aequali vel leviter inaequali ovata, elliptica vel suboblonga obtuse apiculata, raro emarginata, pergamacea, lucida, subtus pallida et costulis utrinque 6 teneris arcuato-erectis tenerrime reticulatis instructa, glaberrima, 8—2½ poll. longa, superiora quidquam majora, rhachi ¾—½ pedali. — Pulu Pisang (T.).

(916). Tricholobus fulvus BL. *l. c.* Partes omnes provectiore aetate satis glabrescunt. Foliola (quae passim sublanceolata) nunc etiam subopposita, praesertim inferiora basi inaequali-obtusa, novella supra etiam tomentosa, semper distincte petiolulata. — Frutex scandens TEYSMANNO, arbor BLUMEO praedicatur. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja, in Ogan-ulu (T.). — An huc fortassis Connari species quaedam Jackianae, veluti C. ferruginea?

NOTHOCNESTIS *nov. gen.* Calyx 5-partitus? pro parte per-

sistens, parte residuâ irregulariter plurifidâ. Discus annularis integer, cui stamina (5?) extus inserta, filamento uno alterove superstite. Folliculus rigidule coriaceus oblongus laevis (ovarium probabiliter e suturâ ventrali superposite biovulatum), ventre dehiscens, semine uno fertili suturae paullo infra apicem appenso, oblongo-cylindraceo, deorsum attenuato, altero prope basin inserto folliculi fundum tenente, ellipsoideo truncato. Seminum testa coriacea nitida, hilum parvum, arillus membranaceo-succosus fere completus.

(917). **Nothocnestis sumatrana.** Arbor; folia cum ramulis glabra alterna petiolata (petioli apice incrassati nec vere articulati) elliptico-oblonga apice obtusa, rotundata, raro brevi-apiculata, integerrima, coriacea, utrinque, praesertim supra, lucida, subtus pallida, costulis 10—12 teneris erecto-patulis parallelis subaveniis, $4\frac{3}{4}$—3 poll. longa; spicae axillares sessiles solitariae, glabrae, fructiferae strictae tenues folio parum breviores; folliculi subsessiles solitarii $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longi, ovoideo-oblongi, superne attenuati, longitrorse striati, nunc leviter obliqui, rubello-fuscescentes, decolores. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Merangat (T.).

TROOSTWYKIA *nov. gen.* Calyx 4- raro 5- vel 3-sepalus, sepalis aestivatione valvatis. Petala sepalorum numero iisque alterna et longiora. Stamina petalorum numero et iis alterna, filamentis filiformibus basi liberis, antherarum loculis subdiscretis globosis transverse dehiscentibus. Ovaria plerumque 4 biovulata, staminibus alterna, stylis recurvis apice emarginato-stigmatosis. Folliculus solitarius oblongus rugosissimo-muricatus, ventre dehiscens, monospermus.

(918). **Troostwykia singularis.** Innovationes ochraceo-fulvo-tomentosae; folia ternata, foliolis brevi-petiolulatis, terminali distantiore, ovato- vel elliptico-oblongis acuminatis integerrimis, supra glabrescentibus, subtus tomentosis, subquintuplinerviis superneque paucicostulatis; paniculae parvae hirtellae laterales; flores pedicellati; sepala utrinque pilosula lanceolato-linearia; petala lineari-subspathulata; ovaria hirta; folliculi pubescentes.—Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

DIOSMEAE.

ACRONYCHIA FORST. *l. c.* (non BLUME, uti ibidem scripsi).

(919). **Acronychia apiculata.** Folia e basi acutiusculâ elliptico-oblonga apiculo lato obtuso nunc emarginato terminata, venis costalibus horizontalibus praesertim subtus prominulis extrorsum reticulatis. — Sumatra austr. in Lampong, prope Kebang (J.).

(920). **Acronychia pedunculata.** (*Cuminosma DC. Prodr.* I. *p.* 722. *W. et Arn. Prodr.* I. *p.* 146, *excl. quib. syn.*). In nostrâ folia obverse lanceolata vel suboblonga acuta et subacuminata; inflorescentia foliis brevior. Drupae obovoideae obtuso-tetragonae, brevi-subrostellatae. An huc A. laurifolia BL.? — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim, Gunung-megang (T.).

(921). Rhodoleia Teysmanni MIQ. *l. c.* Floris organisationem speciei primae chinensis descripsit cl. HANCE in *Walp. Annal.* III. *p.* 843, sed pariter ac cl. BENTHAM singularem inflorescentiam pro flore unico habuit. — Sumatra occid., etiam prope Paja-kombo, Sumatra bor. prope Limu-pulu (T.).

(922). **Zanthoxylon enneuron.** Ramuli petiolique ochrascenti-tomentelli; foliola terna subtus in costis supra in costâ pube simplici et stellatâ pubescentia glabrescentia, brevi-petiolulata, petiolo communi longiora, lato-elliptica vel obovata ex apice lato brevi-apiculata integerrima, firmiter pergamacea, supra nitida, costulis depressis, subtus argenteo-pallida iis valide exsertis pluribus confertis arcuato-patentibus ante marginem unitis laxe reticulatis demum sublacunosa, $5\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$—10 poll. longa, 3—$4\frac{1}{2}$—5 lata; paniculae trichotomae axillares, ramulis apice umbellulato-densifloris; calyx quadripartitus lobis ovato-triangularibus puberis demum evanidis; petala ovalia, staminibus fl. masc. breviora; capsulae majusculae tetracoccae griseo-tomentosae, coccis 1—2 nunc abortivis; endocarpium maturitate solutum prope suturas hirtellum. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja, in Ogan-ulu, Muara-enim (T.).

(923). **Zanthoxylon lucidum.** Foliola terna brevi-petiolulata, e

basi acutâ elliptico- vel obovato-oblonga acuminata integerrima coriacea impunctata utrinque lucida, supra ad lentem impresso-punctata, subtus tenere patule costivenia, 5½—3 poll. longa; paniculae superne axillares, fructiferae petiolo longiores puberulae brachiatae subpyramidatae, ramis oppositis inferne nudis superne densifloris; calycis 4-partiti glabriusculi lobi ovato-triangulares persistentes; cocci 4 basi connati, quorum 2 steriles incano-tomentelli, 2 fertiles capsulam dicoccam sistentes glabriusculae glandulosae bivalves, monospermae, endocarpio partim soluto; semina nigra rugulosa compressa, funiculo brevi filiformi-rigido inserta. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Derma-enim (T.).

(924). **Zanthoxylon Marambong**. Innovationes obsolete puberae; foliola glabra petiolulata terna, petiolo communi vulgo longiora, pergamacea pellucido-punctata, obovato- vel elliptico-oblonga breviapiculata, subtus pallida tenuiter patule utrinque 12—15-venosa, 4—1½ poll. longa (in sicco pallida, haud lucida); paniculae axillares puberae, petiolo saepe longiores, ramis suboppositis et alternis, apice subumbellato-densifloris; calyx parvus puberulus 4-partitus; pétala oblonga uninervia glandulosa; stamina (infl. masc.) petalis longiora, circa gynoecium astylum tomentellum inserta; cocci 4 omnino liberi parvuli nunc glabri glandulosi ellipsoide-globosi, suturâ prominulâ ventrem et dorsum occupante. — Simillimum Z. triphyllo JUSS. *Wight Icon.* I. *tab.* 204, a quo differt venis costalibus multo numerosioribus densioribus, staminibus longioribus. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.); prope Kaju-tanem (T.).

(925). Toddalia aculeata PERS. *l. c.* Foliola acuminulata obtuso-serrulato-denticulata; racemi simplices. Forsan huc etiam T. micrantha BL. — Sumatra occid. in distr. Lolo (T.).

OCHNACEAE.

(926). Euthemis leucocarpa JACK *l. c.* — Bangka, prope Djebus (T.). — Folia in hâc specie cum aliis comparatâ lato-lanceolata dicenda.

(927). *Ejusd. var. latifolia.* Folia longius petiolata, majora, latiora. — Bangka, prope Plangas (T.).

(928). Euthemis minor JACK *l. c.* Folia rectius lanceolata dicenda; serraturae exiles sub lente iis praecedentis consimiles sed magis appressae. Stipulae in nostris lanceolatae tenere acuminatae ciliatae. Racemi laterales, pedunculo foliis depauperatis instructo, graciles laxiflori. — Specimen auth. Jackianum haud vidi, sed nostra vix non eadem. — Bangka, prope Plangas (T.).

(929). Gomphia sumatrana JACK *l. c.* Folia majori jure mucronato-serrulata, mucronibus deciduis obtuso-serrulata, statuenda. — Sumatra orient. in regionibus inter. prov. Palembang, prope Baturadja, in Ogan-ulu. Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar (T.).

Genus Ochnaceum?, ad Ixionantheas vergens?

TETRAMERISTA *nov. gen.* Calyx 4-sepalus, sepalis lanceolatis persistentibus, aestivatione biserialiter imbricatis. Petala 4 latâ basi inserta, sepalis paullo minora sed conformia et cum iis persistentia. Stamina 4 hypogyna, ovarii angulis (sepalisque?) opposita, filamentis basi dilatatis carnosulis superne filiformibus, antheris ovato-oblongis bilocularibus, loculis undique omnino discretis (connectivo centrali), versus basin extrorsum muriculis albidis quasi serrulatis, rimâ? dehiscentibus. Ovarium ellipsoideo-tetragonum, 4-loculare (septis membranaceis), loculis 1—2? ovulatis. Stylus centralis breviusculus superne stigmatosus angulato-sulcatus. Bacca coriacea tetrasperma, septis evanidis. Semina oblonga. — Frutex vel arbor? Adinandris quibusdam similis, glabra, foliis sparsis exstipulatis (petiolis marginatis breviusculis cum laminâ confluentibus) obovato-oblongis apice apiculatis vel rotundatis, integerrimis, coriaceis, venis costalibus in sicco supra distinctioribus subpatulis densis parum venulosis, majoribus semipedalibus. Racemi superne axillares pedunculati, sursum conferte subverticillato-floridi; pedicelli bracteis suffulti, prope calycem bibracteolati, rigidi angulati. Sepala rigidula subcoriacea, nervosa, patentia. Fructus globosus, calyce petalisque et partim filamentorum basibus suffultus, nucis juglandis fere mole.

(930) Tetramerista glabra. — Sumatra occid. in distr. Siboga (T.).

SIMARUBACEAE.

(931). Picrasma javanica BL. *l. c.* — Sumatra (J.), occid. prope Lubu-sikaping (T.).

(932). Philagonia sambucina BL. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(933). Brucea sumatrana ROXB. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.). Sumatra occid. in prov. Priaman, ubi Buah malur *mal.* (D.), (in ins. Celebes prope Macassar Tambarah marijar, in Javâ Kendung pentjang vocatur). — Baccae amarissimae, celebris indigenarum contra dysenteriam medicina.

(934). Eurya longifolia JACK *l. c.* Folia ibi elliptica dicta, potius lanceolata sunt. — Sumatra occid. in Priaman (D.), in Sibogae regione litorali. Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala. Bangka (T.).

COMPOSITAE.

(935). Vernonia javanica DC. *l. c.* — Arbor, per totam Sumatram, ut videtur, dispersa, in borealis prov. Angkolâ sup. (J.), in occidentalis prov. Priaman (D.), prope Barus, in orient. prov. Palembang, prope Batu-radja (T.). — *Var. β. oblongata Miq. l. c.* in Sumatra occid. in distr. Sipajang (T.).

(936). Vernonia parviflora REINW. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak undique in pratis et ad vias (A.).

(937). **Vernonia** (Cyanopis) **subsimplex.** Pedalis herbacea simplex erecta, glabra; folia infima subrosulata pauca brevi-petiolata ovata acuta exserte calloso-denticulata, caulina pauca distantia minora conformia sessilia, suprema sublanceolata exserte dentata, membranacea, glabra, subtus pallida; corymbulus terminalis, ramis paucis, apice subdense capituliferis, capitulis 8—12 in singulo ramo, pedicellatis; involucri phylla scariosa uninervia flaccide exserte mucronata, exteriora brevia lanceata, interiora sublinearia multo lon-

giora, basi cum pedicellis vix non glabra; achaenia glabra 5-gona, pappo panciseto albo. — Sumatra occid. prope Muara-sipongi (T.).

(938). Elephantopus scaber LINN. *l. c.* — Bangka, circa Muntok vulgaris (J.).

(939). Ageratum conyzoides LINN. *l. c.* — Bangka, prope Baturusak (A.).

(940). Adenostemma viscosum FORST. *l. c.? Var. triseta.* Folia ovata vel oblongo-ovata acuta, praeter basin inaequaliter dentato-serrata, subtus in venis puberula; involucri squamae herbaceae elliptico- vel ovato-oblongae acutae vel obtusiusculae; achaenia trigono-compressa glandulosa, triseta. — Sumatra bor. in prov. Tapanuli inf. (J.).

(941). Conyza riparia BL. *l. c.* — Sumatra occid. (D., T.). — *Forma glabrior*, laevior. Sumatra occid. in prov. Priaman. — Bangka, prope Djebus (T.), in sylvis umbrosis prope Muntok m. Oct. (A.).

(942). Conyza macrophylla BL. *l. c. Var. β. glabrata Miq. l. c.* forma foliis longe petiolatis. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(943). Spilanthes oleracea JACQ. *l. c.* — Bangka, prope Baturusak in sepibus. (A.).

(944). Enhydra longifolia DC. *l. c.* — Sumatra occid. in distr. Rau (T.).

(945). Gynura sarmentosa DC. *l. c.* Forma foliis omnibus lanceolatis acuminatis grossiuscule dentatis. — Characteri *l. c.* adde: inflorescentia pubera. — Bangka, in fruticetis inter Kimok et Djurung, prope Batu-rusak, m. Aug. 1858 (A.).

(946). **Gynura sumatrana**. Pube patulâ pubescens; rami glabrescentes striati; folia pubem densiorem sensim exuentia et dein puncticulata, distincte petiolata, ovata acuta vulgo paucidenticulata, subcoriacea, exauriculata; panicula terminalis, ramis pleiocephalis hic illic parvifoliis (foliis elliptico-oblongis exserte dentatis) glan-

duloso-puberis; involucri phylla 12 glabriuscula. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

CAPRIFOLIACEAE.

(947). Viburnum sambucinum REINW. *l. c.* — Sumatra occid., bor. et orient. v. c. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.). — Folia 2 parva involucrantia vulgo exilia bracteaeformia cito evanida.

(948). Viburnum sundaicum MIQ. *l. c.* et (949) *α. macrodon l. c.* — Sumatra bor. in prov. Angkolâ sup. (J.).

(950). **Viburnum sumatranum.** Ramuli tetragoni glabrescentes; folia opposita magnitudine quidquam inaequalia, e basi rotundatâ ad petiolum brevi-acute subcuneatâ ovata abrupte acute acuminata integerrima, subcoriacea, supra lucida glabra nervis depressis, subtus costulis utrinque 5—6 erecto-patulis ante marginem confluentibus transverse venoso-reticulatis pertensa, cum petiolis $\frac{3}{4}$—1$\frac{1}{2}$ poll. longis pilis stellatis subtomentosa, 6—4 poll. longa; corymbi umbelliformes terminales pedunculati, stellato-pubescentes, radiis primariis 7, centrali breviore, superne umbellatim et bi- trichotome ramulosis; baccae compressae, calycis dentibus acutis ciliatis puberulisque coronatae. — Probabiliter prope V. sambucinum inserendum, indumento persistente insigne. — Sumatra bor. in regione montanâ Sipirok (J.).

(951). Lonicera chinensis WATS. *l. c. excl. syn. Wall.* — Bangka (A.). — Folia subciliolata, adultiora subtus glabrata.

(952). **Lonicera sumatrana.** Folia breviuscule petiolata, e basi acutâ elliptica vel saepe oblongo-elliptica acute acuminata firmiter chartacea venis patulis demum subtus subdistinctis, cum ramulis pedunculisque glaberrima, 3—1$\frac{1}{2}$ poll. longa; pedunculi axillares vel ramos ramulosque parvos bifolios terminantes (potius pedunculi apice bractearum loco bifolii) bi- vel cymoso-pauciflori; bracteae nullae vel lineares; flores saepe gemini liberi, bracteolis exilibus triangularibus parvis basi suffulti; calycis dentes acuti novelli apice raro-ciliolati; corollae bilabiatae tubus gracilis circiter pollicaris; filamenta et stylus pilosula; antherae anguste lineares. — Prope

L. orientalem LAM. inserenda, cum nullâ confundenda. — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

RUBIACEAE.

(953). Sarcocephalus subditus MIQ. *l. c.* Folia obtuso-apiculata, satis crassa. — Sumatra occid. in Lubu-alang. Sumatra orient. in Palembang, prope Kebu Lahat (T.).

(954). **Sarcocephalus dasyphyllus.** Folia ovato-elliptica vel elliptica obtuso apiculata, 4—3 poll. longa, subtus utrinque 8—10-costulata et subgriseo-tomentello-pubescentia; pedunculi terminales solitarii breviusculi; receptaculum subglobosum, cerasi mole. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(955). Nauclea purpurascens KORTH. *l. c.?* Calyx extus tomentellus, intus hirsutus; corollae caeterum glabrae lobi in alabastro secus margines puberi. — Sumatra occid. in Priaman (D.), in Duku (T.).

(956). Nauclea grandifolia BL. *l. c.?* Sed folia basi rotundata nec acuta, costis utrinque 7—8 distantibus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(957). **Nauclea? oxyphylla.** Stipulae parvae lanceolatae deciduae; folia distincte petiolata, e basi acutâ vel cuneatâ obverse elliptica vel obovato-oblonga, abrupte longe acute nunc falcatim acuminata, chartacea, costulis utrinque 14—10 parallelis cum venis pilosulis glabrescentibus, utrinque lucidula, majora semipedalia; flores .... — Rami ramulique compresso-subtetragoni, provectiores teretes. — Variat foliis omnino glabris. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim; *variet.* in Sumatrae austr. prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(958). Nauclea aralioides MIQ. *l. c.* Stylus superne conico-incrassatus, vertice convexo papilloso-stigmatosus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in m. Gunung Megang, in Muara-enim; in Sumatrae austr. prov. Lampong, secus fl. Tarabangi (T.).

(959). Uncaria ferruginea DC. *l. c.* — Sumatra occid. in prov.

Rau; Sumatra bor. in Tobing; Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(960). *Ej. var.? β. mollis;* folia subtus dense castaneo-rufo-tomentosa. — Sumatra occid. in distr. Solok (T.).

(961). Uncaria pedicellata ROXB. *l. c.* — Sumatra occid. in distr. Lubu-alang (T.), in Priaman (D.).

(962). Uncaria glabrata DC. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Padang, prope Pantir (T.).

(963). **Uncaria eurhyncha.** Ramuli compresso-tetragoni; stipulae anguste lanceolatae attenuato-acuminatae, apice breviter divaricato-bifidae; folia petiolata, e basi acutâ elliptico- vel lanceolato-oblonga longe acuminata chartacea, subtus conferte patule costulata, in nervis petioloque subhirtello-pubera, 5½—3 poll. longa; flores.... — Bangka, prope Djebus (T.).

(964). Rhombospora Commersonii KORTH. *l. c.* — Sumatra occid. h. c. (T.).

(965). **Argostemma microcnide.** Palmaris, fruticuloso-lignescens, erecta, ramulosa, caulibus petiolis foliisque supra sparsim subtus praesertim in nervis villoso-hirtellis (pilis pluriarticulatis crispulis), partim glabrescentibus; stipulae lineari-lanceolatae; folia opposita breviuscule petiolata inaequimagna, ovata acuminata, subtus pallida venis costalibus utrinque 9—6, maxima vix pollicaria; pedunculi terminales solitarii (an innovatione etiam axillares?) breviusculi hirtelli, apice fasciculato-pauci- (4-) flori; antherae 5 oblongae obtusae connatae. — Prope A. inaequale inseratur. — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

(966). Ophiorhiza quadrifida BL. *l. c.* — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(967). Hedyotis capituliflora MIQ. *l. c.* — Bangka, in sylvis prope Batu-rusak (A.).

(968). Scleromitrion tetraquetrum MIQ. *l. c. var. β. tenella,* foliis

minoribus angustioribus revolutis, margine scabris, supra cum calycis fructiferi parte inferiore hirtello-puberis. — Bangka (T.).

(969). **Scleromitrion caespitosum.** Prostratum dense ramosum; ramuli tetragoni laeves; vagina stipularis glabra utrinque 5—3-seta; folia anguste linearia acuta margine revoluta superne versus marginem scaberula; capsulae axillares sessiles vel subsessiles solitariae et in ramulorum apice binae vel quaternae, ovoideae, calycis tubo hispidulo, dentibus lineari-lanceolatis scabro-puberis; semina laevia fusca. — Superiori manifesto cognatum, sed minus, ramosius; ab hoc nec non a Scl. paucifloro vaginarum setis tuto ni fallor discerni potest. — Bangka (A.).

(970). Oldenlandia brachypoda DC. *l. c.* — Bangka, circa Baturusak (A.).

(971). Oldenlandia trinervia ROXB. *l. c.* — Bangka (A.).

(972). Oldenlandia ramosa ROXB. *l. c.* — Bangka, prope Muntok, v. c. prope cimeterium chinense (A.).

(973). Oldenlandia Horneriana MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. prope Muara-sipongi (T.).

(974). Oldenlandia Teysmanniana MIQ. *l. c.*, ubi legas nomen malaium: Asam kasambi.

(975). Stylocoryna fragrans BL. *l. c.?* Flores desunt, et quum folia specierum omnino diversarum simillima deprehendantur, difinitio incerta. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(976). Stylocoryna polycarpa MIQ. *l. c.?* Folia coriacea, costulis utrinque 16—14 subtus appresse puberis. Absque floribus a St. costatâ aegre discernenda. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(977). **Stylocoryna grandifolia.** Stipulae ovato-lanceolatae; folia distincte petiolata, e basi attenuatâ obverso-oblonga acuminata membranacea, costulis utrinque 10 pluribusque erecto-patulis tenuibus, supra glabra, subtus pube fugaci adspersa, pedalia; paniculae terminales vel axillares foliis multo breviores ovoideae puberae, brac-

teis deciduis, praesertim inferioribus marginem villosum relinquentibus; baccae pedicellatae, cerasi minoris mole. — Folia siccata supra nigrescentia lucida, subtus lurido-viridia. — Arbor 50-pedalis. — Affinitas inter congeneres dubia. — Sumatra bor. in Tobing (J.).

(978). **Stylocoryna lucida.** Glabra (baccifera); stipulae triangulari-lanceolatae deciduae; folia modice petiolata, e basi acutâ vel obtusiusculâ oblongo-elliptica vel oblonga apiculata coriacea, supra lucida laevia, subtus lucidula pallidiora, costulisque utrinque 10—7 tenuiusculis erecto-patulis subaveniis, 5½—3 poll. longa; cymae terminales compositae sessiles e basi tripartitae (i. e. tres e rami singuli vertice) trichotomae corymbiformi-dilatatae; calycis lobi 5 ovales; baccae polyspermae. — Bangka, prope Djebus (T.).

(979). Stylocoryna dasyphylla MIQ. *l. c. Var. hirsutior*, pilis patulis. — Quomodo haec, St. hirsuta KORTH. et St. tomentosa BL. differant, ultro inquirendum. Auctorum phrases nimis incompletae. — Sumatra occid. in Solok (T.).

(980). **Stylocoryna albituba.** Folia elliptica utrinque attenuata subcoriacea, costulis utrinque circiter 7 erecto-patulis subtus cum costâ appresse puberis; cymae compositae corymbiformes; calycis puberuli dentes obtusiusculi; corollae tubus gracilis ¾-pollicaris albo-velutino-pubescens, limbi lobis angusto-oblongis patentibus quadruplo longior. — An St. penangensi affinis? — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(981). **Griffithia? palembanica.** Stipulae rigidulae triangulares acutatae; folia breviuscule petiolata elliptica vel oblongo- aut ovato-elliptica attenuato-subacuminata vel acuta, coriacea, costulis tenuibus utrinque 5 — 6, glabra, majora bipollicaria; baccae in pedunculo terminali trifido ternae subdistantes (immaturae) ellipsoideae, cicatrice calycinâ notatae, biloculares, endocarpio medulloso intus laevi; semina in loculis plura angulata. — Floribus incognitis genus dubium, speciei habitus parvifolius ramulosus rigidus inter congeneres singularis. Fructus autem characteri generis haud repugnat. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Merangat (J.).

(982). Mussaenda rufinervis MIQ. *l. c.* — Bangka (A.).

(988). **Mussaenda frondosa**, *var. γ. glabra Miq. l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.), Lubu-alang (T.).

(984). Urophyllum corymbosum KORTH. *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Gedong-herta (T.), — Forma foliis longioribus costulis usque 16 utrinque: Sumatra occid. in Priaman (D.).

(985). **Urophyllum umbellulatum.** Ramuli cum petiolis foliis subtus in nervis stipulisque (lanceolatis petioli circiter longitudine) subappresse griseo-pubescentes; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ lanceolato-oblonga subabrupte angusteque acuminata, chartacea, costulis utrinque 10—9 patule erectis parum venosis, supra praeter costam glabra, 6—4 poll. longa; pedunculi axillares breves vel subnulli, pedicelli hinc subumbellulati, baccis ovoideo-globosis disco prominulo umbilicatis puberulis 5-locularibus aequales vel parum longiores. — *Var. β.* foliis minoribus, pube densiore subtomentosâ. — U. strigoso KORTH. prae reliquis accedere videtur. — Sumatra orientalis in Palembang, in Ogan-ulu, prope Muaraduwa (T.).

(686). **Urophyllum coriaceum.** Stipulae parvae lanceatae acuminatae coriaceae glabrae; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ elliptico-oblonga acuminata coriacea cum ramulis obtuso-tetragonis glabra, subtus costulis 10—7 erecto-patulis plerisque prope marginem unitis parum reticulatis pertensa, majora semipedalia; cymae axillares sessiles ramosae (fem.) maturae glabriusculae; baccae glabriusculae subglobosae, calycis limbo integerrimo coronatae, pisi minoris mole, 5-loculares; semina cuneiformi-angulata verrucoso-inaequalia. — Habitus in genere heteromorphus, Gynopachidis. Folia siccata fuscula. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Kebu-lahat (T.).

(987). **Urophyllum peltistigma.** Ramuli tetragoni; stipulae anguste lanceolatae petiolo longiores; folia brevissime petiolata, e basi rotundatâ vel obtusâ oblonga brevi-acuminata subcoriacea, praeter pubem fugacem teneram costis subtus adspersam glabra, costulis densis patulis, 8 poll. longa; cymae axillares corymboso-trichotomae pedunculatae puberulae; calyx semiglobosus margine minute 6-den-

tulo; corolla urceolato-campanulata, limbi lobis 6 tubo subaequilongis; discus epigynus semiglobosus 6-sulcatus albidus; stylus teretiusculus, stigmate peltato vertice excavato, brevi- 6-lobulo. — Ad § 1 generis, floribus licet hexameris, referenda. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(988). Gardenia resinifera KORTH. *l. c.* = *G. lucida nob. ibid. p.* 230 *quoad specimen sumatranum.* — Speciei a cl. KORTHALS nimis breviter descriptae specimina nostra, serie completâ nunc comparatâ, verisimiliter adscribenda. A G. lucidâ ROXB. calycis limbo, floralium partium numero octonario, capsulâ 5-valvi satis abhorret, licet foliis ac indole resinosâ consimilis sit. — Huc etiam G. glutinosa TEYSM. et BINNEND. *mss.* — Stipulae connatae; folia distincte petiolata cuneato-oblonga magnitudine variabili, abrupte apiculata, concinne denseque costulata, lucida, subtus tenerrime hic illic in axillis densius puberula, glabrescentia, materiem resinosam exsudantia. Flores prope apicem solitarii sed axillares vel terminales innovatione axillares. Corollae tubus 4 pollices longus gracilis, limbi 8-lobi lobi cuneati obtusi. Stamina 8. Capsulae subglobosae durae 5-valves, calycis limbo coronatae. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in m. Gunung Batin; Sumatra occid. prope Sidjungdjung (T.), in prov. Priaman (D.); Sumatra orient. in prov. Palembanicae distr. Ogan-ulu (T.).

(989). Jackia ornata WALL. *l. c.* Specimen sterile, haud dubium. Ramuli digitum crassi; vagina stipularis intrafoliacea (petiolos haud connectens) arcta cylindrica colorata, setis planis elongatis circiter 12, pubera; folia decussato-opposita brevi-petiolata cuneato-oblonga breviter apiculata, firmiter coriacea, subtus utrinque costulis 16—15 validis erecto-patulis oblique transverse venosis, cum petiolo in nervis setuloso-appresso-pilosa, supra praeter costam glabra, 13—9 poll. longa, $4\frac{1}{2}$—3 supra medium lata. — Sumatra occid. in Siboga (T.).

(990). Scyphiphora hydrophyllacea GAERTN. *l. c.* — Sumatra occid. ad littus in distr. Siboga (T.).

(991). Morinda citrifolia LINN. *l. c.* — Sumatra occid. in distr. Singkara (T.).

(992). Morinda tetrandra JACK *l. c.* — Bangka (H.).

(993). Morinda rigida MIQ. *l. c.* *Var. β.* foliis latioribus et majoribus. — Sumatra orient. in Palembang, prope Tubuan, in Ogan-ulu (T.).

(994). **Vangueria palembanica.** Glabra; ramuli obtuso-tetragoni; stipulae ovatae acuminatae (parvae); folia breviuscule petiolata, e basi acutâ vel latâ ad ipsum tantum petiolum brevi-acutâ ovato-, elliptico- vel lanceolato-oblonga breviter acuminata, firmiter chartacea, subtus costulis utrinque 5- vix 6 distantibus tenuibus parum venosis ad axillas haud vel nisi obsoletissime excavatis, majora fere semipedalia; pedunculi axillares brevissimi cymoso-subumbellato-floriferi, pedicellis hirtellis apice unilateraliter vulgo-bibracteolatis; calyx 4-dentatus; baccae brevi-pedicellatae subglobosae, calycis detruncati margine discoque primum convexo-prominulo seruis demerso umbilicatae, 1—2-spermae, mesocarpio nunc suberoso-sicco. — Habitu Canthio glabro et C. sumatrano similis, sed ovarium calycis tubo villosulo obductum manifesto quadriloculare; loculi 2 oppositi jam praemature deliquescunt, 2 reliquis oppositis vel saltem uno eorum focundis; vacuorum nulla in fructu vestigia relicta. — Baccae supp. immaturae glabrae laeves, nuclei cerasorum fere mole. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in m. Gunung-megang, prope Muara-enim, in Ogan-ulu, prope Batu-radja; — *forma latifolia* in Sumatrâ austr. secus fl. Tarabangi-Agong; — *forma angustifolia:* Bangka, prope Djebus (T.).

(995). **Vangueria lucidula.** Glabra; rami ramulique oppositi cylindrico- vel compresso-tetragoni; stipulae parvae glabrae triangulari-lanceolatae acuminatae, oppositae paullo inaequales, inferior angustior sublinearis; folia breviter petiolata, e basi rotundatâ ad petiolum ipsum nunc brevi-acutâ ovata vel oblongo-ovata plerumque subabrupte acuminata, pergamacea, supra lucida (saturate viridia), subtus pallida, costulis utrinque 7—5 tenuibus subaveniis ad axillas excavatis; flores...., fructus suppetit unicus destructus, baccatus dispermus?— Succum in gummi coalescentem hic illic e ramis exsudat. — Ex habitu prope V. leiophyllam pertinet. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in m. Gunung-megang, prope Muara-enim (T.).

(996). **Canthium glomerulatum.** Inerme; ramuli tetragoni; stipulae parvae ovatae acuminatae; folia distincte petiolata, e basi acutâ vel subacutâ lanceolato-oblonga subacuminata firmiter membranacea, glabra, costulis utrinque 4- vix 5 teneris patule erectis subaveniis, subtus ad axillas excavatas rigidule barbellata, supra lucidula, 4—3 poll. longa; flores axillares glomerulati; baccae ellipsoideae compressae utrinque subattenuatae, brevissime pedicellatae, (carne in sicco colorato) dispermae. — Prope C. sumatranum collocandum. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu, prope Tubuan (T.).

(997). **Canthium polyanthum.** Glabrum inerme; ramuli tetragoni; stipulae parvae ovatae acuminatae; folia brevi-petiolata elliptico-oblonga vel fere lanceolata subacuminata, costulis 10—8 utrinque, ad axillas earum subtus subexcavata; pedunculi axillares glomerulato-plures, 3—1-flori, breves; calyx brevi-tubulosus truncatus vel obsoletissime 4—5-denticulatus; corollae brevis tubus ellipsoideus intus hirtus, limbi lobi 4—5; stylus brevis, stigmate globoso-ellipsoideo peltato 4-angulato-sulcato; ovarium biloculare. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(998). Canthium horridum BL. *l. c.*— Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

(999). Canthium scandens BL. *l. c. var. xanthocaulon l. c.* — Sumatra bor. prope Tobing (J.).

(1000). Bobea sericantha MIQ. *l. c. forma glabrior*, pedunculis fructiferis indivisis. — Sumatra orient. in Palembang, in Ogan-ulu (J.).

(1001). **Bobea inaequisepala.** Folia ovato-elliptica vel elliptica brevi-acuminata subpergamacea, subtus pallida costulis utrinque 7—6 patule erectis cum costâ appresse puberis, 4—2 poll. longa; pedunculi axillares trichotomi pluriflori appresse villosuli, floribus alaribus plerumque sessilibus; flores hermaphrodito-masculi steriles basi 2—1-bracteolati; calycis limbus intus et extus villosulus tubo longior 4-partitus, lobis oblongis obtusis 2 exterioribus paullo majoribus; corollae tubus appresse velutinus gracilis, limbi lobi 4 lan-

ceolato-elliptici; stylus sterilis villosus. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1002). Pavetta amboinica BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1003). **Pavetta? subcuneata.** Rami albido-pallidi; stipulae triangulari-lanceolatae; folia longiuscule petiolata anguste cuneato-oblonga vel lanceolata acuminata pergamacea glabra, subtus pallida costulis utrinque circiter 10 patulo-arcuatis discoloribus, venis tenuioribus interjectis, 9 poll. longa; pedunculus terminalis brevis racemulosus; baccae cerasi minoris mole pedicelli circiter longitudine, dispermae; semina semiglobosa antice concava. — Sumatra bor. in distr. Lumut, in sylvis, m. Oct. (J.).

(1004). Pavetta nigricans R. BR. *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Lampong, secus fl. Tarabangi (T.)

(1005). Chasalia robusta MIQ. *l. c.* Specimina grandifolia, foliis pedalibus, costulis usque 20 utrinque. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(1006). Chasalia lurida MIQ. *l. c.* ubi locum natalem corrigas: Kota Nopan. — Sumatra occid. in Priaman (D.), prope Lubu-alang; insula Pulu Pisang (T.). — *Ej. var. megacoma l. c.* in prov. Priaman (D.).

(1007). **Chasalia perforata.** Glabra; stipulae coriaceae, ramulorum inferiores rotundatae brevicuspidulatae, superiores longiores; folia brevissime petiolata elliptico- vel lanceolato-oblonga subobversa abrupte brevi-acuminata, coriacea glabra, costulis utrinque 12—10 aveniis tenuibus, ad earum axillas perforato-excavata, 6—5 poll. longa; thyrsus terminalis innovatione lateralis pedunculatus trichotomo-paucirameus; flores in ramulorum apice fasciculato-sessiles; calycis limbus productus 5—4-denticulatus, denticulis obsoletis, in alabastro praesertim distinctis; corolla brevis 4—5-dentata. — Prope superiorem inserenda. — Bangka (T.).

(1008). **Chasalia sangiana.** Ramuli obtuso-tetragoni, stipulae

submembranaceae ovato-oblongae inferne vaginanti-connatae, sero deciduae cicatricem pilosam relinquentes; folia plerumque longe petiolata, e basi cuneatâ elliptico-oblonga breviuscule lato-acuminata membranacea, costulis tenuibus distantibus arcuato-subpatulis laxe parceque venosis, ad axillas pilorum fasciculo denso deorsum secus costam etiam continuato instructis, 8—3 poll. longa; cymae laxae corymbiformes pedunculatae terminales oppositae, innovatione axillares, foliis breviores; flores pedicellati parvi; calycis limbus minute quadridentulus; discus epigynus (albidus) convexus extuberans; baccae obovoideo-globosae. — Insula Pulu Sangian in fretu sundano (T.).

(1009). Psychotria laxiflora BL. — „Scandens." — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Gedong-herta, 22 Dec. (T.).

(1010). Grumilia polycarpa MIQ. *l. c.* — W. S., in Priaman, prope Sungi-pagu (T.).

(1011). Grumilia aurantiaca MIQ. *l. c. Var. polyneura,* costulis utrinque usque 20. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(1012). **Grumilia morindoides.** Ramuli inferne teretiusculi, superne tetragono-compressi, glabri; stipulae deciduae marginem villosum relinquentes; folia modice petiolata, e basi acutâ elliptico-oblonga acuminata chartacea, glabra (petioli juniores saltem margine pilosuli), costulis utrinque circiter 12 teneris subaveniis, subtus nigro-puncticulata, 5—3 poll. longa; pedunculi terminales vel subterminales folio breviores trifidi, ramulo singulo apice capitulifloro; capitulum pluriflorum bracteis lanceolatis; flores sessiles; calycis limbus 5-dentatus, dentibus oblongo-ovatis; baccae pedicellatae obovoideo-globosae, disco convexo et cicatrice calycinâ notatae. — Ex § 1, Psychotriae confertiflorae valde accedit, quare hanc cujus baccas nondum vidi, Grumiliam esse crederem. — Sumatra orient. in Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1013). **Grumilia Teysmanniana.** Stricta (haud scandens), ramulis tetragonis glabris; stipulae lanceolato-triangulares acuminatae puberae deciduae; folia breviuscule petiolata lanceolato-oblonga vel

lanceolata, basi acuta vel attenuata, apice subacuminata acuta vel obtusa, coriacea, supra glabra, subtus costulis 9—7 erecto-patulis tenuibus, praesertim in costâ patule brevi-pubera, majora 3½ poll. longa; thyrsi cymosi terminales subsessiles parvi contracti, foliis breviores; flores in ultimis ramulis fasciculato-subsessiles; baccae elliptico-oblongae. — Baccis haud subglobosis a Gr. viridiflorâ, inflorescentiâ a Gr. divergente discernenda, alioquin ambabus conterminа. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1014). **Coffea lepidophloia**. Rami ramulique (oppositi) cortice sordide flavescente laevi regulariter rimoso squamoso-soluto; stipulae breves caducae; folia brevissime petiolata, e basi acutâ elliptico-lanceolata acuminata coriacea, novella jam glaberrima, subtus pallida, majora tripollicaria; flores axillares fasciculati brevissime pedicellati vel in ramuli apice subsessiles glomerati; calycis limbus brevis 5-dentulus, dentibus margine minute glandulosis; corollae alabastrum pentagonum ellipsoideum acutum, laciniae lineares; baccae ellipsoideo-oblongae. — § *Paracoffea*. — Bangka, prope Plangas (T.).

(1015). Gynochtodes coriacea BL. *l. c.* Volubilis; folia firma minora quam in javanis, subtus axillis perforata, sed non barbellata; baccae tetrapyrenae, pyrenis tenuiter cartilagineis. — Stipulae intrafoliaceae, utrinque basi connatae. — Sumatra occid. prope Siboga in littore (T.).

(1016). **Gynochtodes sublanceolata.** Suffruticosa, pauci-ramea gracilis subvolubilis glabra; stipulae ovatae acuminatae subcoriaceae basi utrinque connatae; folia breviuscule petiolata, e basi acutâ vel obtusâ elliptico-lanceolata subabrupte modice acuminata, herbaceo-chartacea, costulis teneris ad axillas nunc subexcavatis, 4—3 poll. longa; flores axillares fasciculati bracteati; baccae ellipsoideo-globosae, piperis majoris mole. — Folia siccata ex violaceo nigrescentia. — Bangka, inter frutices et in sylvis caesis prope Muntok, m. Sept. 1858 (A.).

(1017). Lasianthus oculus cati REINW. *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(1018). Lasianthus cyanocarpus JACK *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priamau (T.).

(1019). **Lasianthus acutatus.** Folia brevi-petiolata, e basi oblique rotundatâ elliptico-lanceolata acute acuminata, chartacea, subtus costulis utrinque 12—10 patule erectis parallelis transverse venosis pertensa, et cum petiolis ramulis stipulisque (lanceolato-linearibus inaequalibus? petioli fere longitudine) appresse villoso-pubescentia, supra sparse pilosula, 7—5 poll. longa; baccae axillares subsessiles obovoideo-globosae, calycis coronantis lobis 5 lanceolatis hirtellis circiter aequilongae, 6-pyrenae. — Prope L. obscurum collocandus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1020). Lasianthus densifolius MIQ. *l. c.* — Bangka (T.).

(1021). **Lasianthus firmus.** Stipulae (magnae) triangulari-lanceolatae acuminatae glabrae, petiolo longiores; folia breviter-petiolata, e basi brevi-cuneatâ anguste oblonga abrupte modice acuminata, coriacea, cum ramulis obtuso-tetragonis glabra, subtus costulis utrinque 16—14 arcuato-patentibus subvenosis (pallidis) pertensa, 8—7 poll. longa, supra lucida; flores axillares plures glomerulati (virginei), bracteolis linearibus cum calycibus appresse villosulis stipati; calycis lobi lanceolati tubi longitudine? — Species satis distincta, L. stipulari et L. rigido affinis; folia exsiccata supra olivaceo-decolora, subtus fuscescentia. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1022). **Lasianthus palembanicus.** Ramuli graciles deorsum mox teretes, cum petiolis foliisque subtus in nervis supra praesertim in costâ, stipulis, calyce baccisque immaturis appresse puberuli; stipulae parvae quidquam inaequales, superior brevior triangularis, inferior angustior sublanceolato-acuminata; folia breviuscule petiolata, e basi cuneato-acutâ aequi- vel subaequilatâ elliptico-lanceolata acuminata membranacea lucida, costulis utrinque 14—12 patentibus tenuibus patule venosis, circiter quadripollicaria; baccae axillares sessiles globosae, calycis denticulis 5 exilibus densius puberulis coronatae, 8-pyrenae, nunc grani piperis mole. — Prope L.

sylvestrem inserendus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(1023). **Lasianthus subsessilis.** Stipulae triangulares acuminatae parvae villosulae parum inaequales, inferior angustior et magis acuta; folia brevissime petiolata, e basi acutâ lanceolata acuta, pergamaceo-chartacea, supra lucida adulta glabra, subtus pallidiora costulis 7—5 utrinque erecto-patulis, venis transversis horizontalibus inter costulas quasi transverse striata, et in nervis cum petiolo ramulisque appresse villosule pubescentia, 5½—3 poll. longa; flores axillares glomerulato-sessiles, appresse villosuli, calycis limbo lato-brevi-acuto-4-dentulo. — Prope Las. stercorarium. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(1024). Knoxia corymbosa WILLD. *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Gedong-herta (T.).

(1025). Spermacoce scaberrima BL. *l. c.* — Bangka (A.).

(1026). Spermacoce articularis LINN. *fil. l. c.* — Bangka (A.).

LOGANIACEAE.

(1027). Fagraea volubilis WALL. *l. c.* — *forma* thyrso spicato-racemiformi. — Sumatra orient. in regionibus int. prov. Palembang (T.).

(1028). Fagraea obovata WALL. *l. c. var. latifolia;* foliis plerisque obovatis vel oblongo-obovatis, majoribus — F. coromandelinae valde accedit. — Sumatra occid. in Bondjol (T.).

(1029). Fagraea tubulosa BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1030). Fagraea fragrans ROXB. *l. c.* Folia saepe longiuscule petiolata et perspicue acuminata. — Sumatra orient. in reg. Palembanicâ, prope Muara-enim, Ogan-ilir, in prov. Lampong (T.).

(1031). Fagraea elliptica ROXB. *l. c.?* — Spec. sterilia, prope Kebang in prov. Lampong Sumatrae austr. lecta, satis quoad folia congruunt cum icone Blumeanâ; in nostris saltem quidquam majora.

(1032). **Strychnos palembanica.** Scandens; ramuli petioli et nervi subtus patule sparse (ad axillas densius) pubentes, glabrescentes; cirrhi? —, folia brevi-petiolata diversiformia firmiter pergamacea, supra lucida, subtus pallida subglaucina, 5-plinervia (nervis sup. validioribus) laxe venosa, pleraque e basi lato-cuneatâ elliptica vel oblongo-elliptica distincte acuminata, 3—4 poll. longa, alia minora breviora et latiora ovata vel suborbicularia; cyma terminalis brevis pauciflora; fl. 5-meri; calycis laciniae orbiculares. — Str. malaccensi BENTH., quam non vidi, satis affinis videtur. — Sumatra orient. in prov. Palembang, apud Muara-enim (T.).

(1033). **Strychnos lanceolaris.** Scandens; cirrhus (bifidus) uncinatus spinosus; folia petiolata, e basi acutâ elliptico-lanceolata pleraque longe acuminata, firmiter chartacea, supra splendentia, subtus pallidiora lucidula, paullo supra basin tri- (sub- tripli-) nervia accedente sub lente nervulo utrinque marginali subtilissimo, tenere transverse venosa, 4—2 poll. longa, minora nunc ovato-elliptica; bacca depresso-globosa, 4 poll. diam. crasse corticata, polysperma, epicarpio nigrescente albido-verrucelloso. — Species fructu valde insignis, Str. Tieute praesertim affinis videtur. Rami ramulique pallidi cinerascentes, lenticelloso-verrucellosi, cylindrici vel angulato-cylindrici, foliiferi graciles fuscescentes cum foliis glaberrimi; petioli breves antice canaliculati. Nervi supra depressi, subtus prominentes in acumen continuati; anastomoses sub lente utrinque reticulatae. — Sumatra or ent. in regione Palembanicâ interiore prope Derma, Enim (T.).

(1034). Gaertnera Junghuhniana MIQ. *l. c.* In sp. supp. foliorum costulae paullo numerosiores. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang. — Bangka (T.).

APOCYNEAE.

(1035). Willughbeia firma BL. *l. c.* — ubi corrig. locum natalem: Sidjundjung. — Ludit foliis angustioribus et longioribus, Tandu Tandu mal. inscripta.

(1036). **Willughbeia apiculata.** Ramuli obtuse tetragoni (nodosi); folia gracilius petiolata, e basi acutâ elliptica vel elliptico-

oblonga obtuse apiculata, pergamacea, subtus transverse venosa (et demum nigro-punctata), utrinque praesertim supra lucidula, 3—2 poll. longa, 1 $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ lata, margine leviter incurva; fructus brevissime et crassissime pedunculatus, pomi aurantii mole. — Folia senilia subtus tenere reticulata, supra per costam sulcata. Caeterum habitu fere Melodini orientalis, sed fructus, (qui edulis praedicatur), genus declarat. — Getam pertjam fundit. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

CHILOCARPUS BL. — Cl. auctor fructum baccam dicit corticatam, tandem lateraliter hiantem. Vereor autem ne fructus nondum satis maturos examinaverit, nam sequentis fructus folliculum sistit, valvis crassis lignosis perfecte bivalvem.

(1037). **Chilocarpus Diepenhorstii.** Scandens, glaber, ramis obtuso-subtetragonis; folia e basi cuneato-decurrente oblongo-elliptica oblongave apice producto obtusa pergamacea, supra lucida, subtus pallida, punctata, costulis 12—6 utrinque patulis ante marginem unitis, juncturis nervulum antemarginalem continuum efficientibus; fructus oblongo-ellipsoideus lignosus aurantiaco-fuscus, pericarpio crasso. — Ramulorum cortex laevigatus. Petioli 6—3 lin. longi. Folia 4$\frac{3}{4}$—3 poll. longa, 1$\frac{3}{4}$—1$\frac{1}{4}$ poll. lata, marginibus in sicco recurvulis, supra saturate viridia, nervis distinctis sed vix prominulis. Pedunculus fructifer crassus bipollicaris, suppetens dicarpus, pedicellis brevissimis. Folliculi juniores oblongo-obovoidei, calycis residuis suffulti, maturi 3 poll. longi, fere 2 lati, pericarpio 2 lin. crasso, endocarpio albido laevigato seminum impressionibus notato. Semina per series regulariter ordinata. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1038). Melodinus orientalis BL. *l. c.* — Sumatra occid. prope Batang-barus, ubi Geta-gitan gedang *mal.* (T.). — Ejusdem forma angustifolia = *Vahea? angustifolia Miq.* (II. *p.* 394); in prov. Priaman (D.).

(1039). Leuconotis cuspidata BL. *l. c.* (huc specimina nostra sumatrana L. eugenifoliae l. c.). — Sumatra occid. in Solok et Muara-Sipongi; Sumatra orient. in prov. Palembang, ad Lahat (T.).

(1040). Cerbera Odollam GAERTN. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1041). Lactaria salubris RUMPH. *l. c.* Folia pleraque apiculo brevissimo obtuso terminata. — Insula Pulu Merah Sumatrae vicina, nec non ad oram Sumatrae (T.). — *Var. β. grandis*, foliis obovato-elongatis ultrapedalibus, longius petiolatis. — Insula Pulu Taman ad littus occid. Sumatrae (T.).

(1042). Lactaria calocarpa HASSK. *l. c.* Folia spathulàto-lanceolata, paullo angustiora quam speciminum in Hort. Bogor. cultorum. Drupae geminae, basi vel fere ad medium connatae. Calyx 5-angularis, lobis ovatis carinatis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, in Pulu Sebuku (T.).

(1043). Orchipeda foetida BL. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1044). **Orchipeda sumatrana.** Ramuli superne acute tetragoni; folia petiolata, opposita inaequimagna, e basi acutâ elliptico-oblonga breviter acute vel obtuse apiculata, coriacea, subtus pallida et patentim multicostulata; cymae inter folia summa saepe quaternae longe pedunculatae; calyx tubuloso-urceolatus, basi tumidus 5-angularis, ultra $\frac{1}{2}$ longitudinis 5-fidus; stigma bilamellatum. — Characteribus haud levioribus a specie typicâ recedit, et quum fructum haud viderim, de genere dubia supersunt. TEYSMANNUS autem, qui vivam observavit, Orchipedam dixit. — Petioli basi concavatâ ab utrâque parte cohaerentes, 4—10 lin. longi. Folia 10—4-pollicaria, suprema multo minora, costulis subtus exsertis utrinque 21—14, subaveniis, supra impressis. Cymae foliis (ineunte anthesi) breviores corymboso-multiflorae. Calycis coriacei basi dilatati et obtuso-5-angulati lobi imbricati ovati obtusi inaequilongi, duobus, gradu inaequali, manifesto brevioribus, glabriusculi, margine minutissime puberi. Corollae tubus calyce duplo longior, latiusculus, medio subdilatatus, limbi lobis in alabastro ovoideo 5-angulato convolutis. Alabastrum adultum pollice longius. Stamina $\frac{1}{3}$ a basi tubi inserta, filamentis subnullis, antheris linearibus basi emarginatis, apice ad orificium tubi corollini constricti pertingentibus. Ovaria 2 in corpus ovoideum arcte apposita, semiovata, glabra, annulo bre-

vissimo sustenta, suturâ centrali multiovulata. Stylus ovariorum longitudine glaber, teres, sursum leviter tumidus, apice lamellis 2 linearibus brevibus obtusiusculis applicitis terminatus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(1045). **Tabernaemontana tenuiflora.** Folia petiolata opposita aequalia, e basi acutiusculâ vel subobtusâ obverse vel elliptico-oblonga abrupte apiculata crasse coriacea, subtus pallida costulis utrinque 14—10 patulis subaveniis; paniculae terminales thyrsoideae brachiatae foliis breviores laxae tenellae, ramulis ultimis apice subcymoso-floriferis; flores exiles; calycis 5-partiti extus subpuberi laciniae ovales acutiusculae margine extenuatae ciliolataeque; corollae tubus calyce parum longior, limbo brevior, hujus laciniis angustis obliquis obtusiusculis introrse et marginibus albido-hirtellis.—Rami ramulique oppositi validi, cortice ex rubello fuscescente. Petioli 4—6 lin. longi, antice obiter canaliculati. Folia crassa firma, siccata pallide viridia vel nigrescentia (praesertim supra), ex apice rotundato brevi-apiculata, apiculo acuto vel obtuso, costulis patentibus validis non nisi provectiorum paucivenosis, 6—4 poll. longa, $2\frac{2}{3}$—$1\frac{1}{2}$ supra medium lata. Inflorescentiae terminales, innovatione probabiliter demum laterales, tenues, opposite ramosae, axibus compressulis, bracteis parvis ovatis. Flos $1\frac{1}{3}$ lin. circiter longus. Calycis glandulae basi insertae circiter 5 compressae latae. Corollae tubus ellipsoideo-oblongus, medio staminifer, limbi 5-partiti lacinias circiter aequans. Pili huic introrsum inserti, pro flore longi validi albissimi. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1046). Tabernaemontana Cumingiana A. DC. *l. c.?* Phrasis satis congrua, exceptis in nostrâ calycis laciniis brevi-lanceolatis, tenerrime denticulato-ciliolatis. Glandulae 5 truncato-obtusae, planae, basi adnatae, subalterni-sepalae. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

(1047). **Tabernaemontana? ovalis.** Ramuli glabri; folia opposita aequalia brevi-petiolata, e basi rotundatâ ad petiolum canaliculatum quam brevissime acutâ ovalia brevi-acuta, coriacea, supra glabra, subtus pallida, costulis 14—16 arcuato-patentibus obsolete venosis, pubescentia; inflorescentia axillaris? — Ramuli cylindrici

superne subcompressi, cortice rubro-fusco, nitidulo, minute lenticelloso. Petioli 3—4 lin. longi, prope basin antice in sulco papillis conicis plurimis obsessi. Folia in sicco supra nigrescentia, subtus griseo-pallida, praesertim in nervis minute pubescentia, 8-fere 9 poll. longa, $4\frac{1}{2}$—5 lata. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1048). Vinca rosea LINN. *l. c.* — Bangka, prope Muntok in sepibus, prope Batu-rusak inter frutices (A.).

(1049). Alstonia scholaris R. BR. *var. γ. l. c.* — Specimen sterile. Ramuli mox omnino cylindrici laeves. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(1050). **Alstonia eximia.** Glabra; ramuli angulati laeves; folia plerumque quaterna, ejusdem verticilli inaequalia longiuscule petiolata, e basi attenuatâ acutâ obverse anguste oblonga elongata, minora oblongo-lanceolata breviter acute apiculata, membranacea, subtus glauca (specie rorida) venis costalibus circiter 25 utrinque patentissimis nervo marginali ipsum marginem tenente unitis, 10—$7\frac{1}{2}$ poll. longa, $3\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{4}$ supra medium lata. — Flores incogniti. — A. costatae WALL. et A. calophyllae praesertim affinis, ab hâc differt ramis angulatis crassioribus, foliis latioribus acute apiculatis nec obtuse acuminatis, venis costalibus paucioribus utrinque circiter 25 nervulo marginali jungente ipsum marginem occupante, nec 60 pluribusque utrinque, nervulo uniente a margine adhuc quidquam distante. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1051). **Alstonia grandifolia.** Ramuli (crassi) vulgo 5-angulati (epidermide laevi nunc squamelloso-solutâ); folia saepe quina et sena, ejusdem verticilli inaequalia longiuscule petiolata, e basi acutâ obovato- vel passim elliptico-oblonga saepe obtusiuscule apiculata, pergamacea, subtus albido-glauca, costulis (venis scil. costalibus fortioribus) utrinque circiter 25 praeter infimas erecto-patulis, nervulo uniente ipsum marginem occupante, 12—$13\frac{1}{2}$ (raro saltem 7) poll. longa, $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{8}$ supra medium lata; flores.... Praecedenti proxima, staturâ robustiore, foliis constanter majoribus, costulis fortioribus et sursum spectantibus, venulis denique etiam distinctis haud diffi-

cili negotio discernenda. — Arbor excelsa. Folliculi elongati lignosi. — Sumatra orient. in prov. Palembang (T.).

(1052). **Alstonia polyphylla.** Ramuli validi angulati, epidermide ochrascente transverse rugosâ quasi squamellosâ; folia sena — octona, modice petiolata, ejusdem verticilli inaequalia, e basi cuneatâ obovata vel obovato-oblonga apice lato-rotundata, nunc retusa, rigide coriacea, margine laevi incurvulo, subtus glauco-pallida, costulis (validiusculis) utrinque 24 — 20 arcuato-patulis, ad marginem usque perductis ibique nervo perinde obsoleto unitis, $7\frac{1}{2}$—3 poll. longa, 4—$1\frac{3}{4}$ supra medium lata; flores... — Costulis fortioribus, foliis majoribus et numero eorum in eodem verticillo ab A. spectabili abunde differt. — Bangka (T.).

(1053). **Alstonia? costulata.** Glabra, (gummifera), gemmâ terminali obtusâ, ramulis angulatis; folia plerumque quina, raro quaterna modice ($1\frac{1}{2}$—1 poll.) petiolata, e basi rotundatâ elliptico-oblonga apiculata, firmiter pergamacea, supra lucida, subtus glaucescenti-pallida, costulis 16—14 utrinque patulis tenere venosis, supra etiam distinctis pertensa, 7—$4\frac{1}{2}$ poll. longa; flores.... — Rami ramulique validi angulati. Folia in sicco supra fuscescentia, subtus praeter nervos glaucina, magnitudine in eodem verticillo haud valde disparia. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1054). Strophanthus dichotomus DC. *l. c.?* Specimen sterile foliis magis ellipticis, quae minora basi acutis, quae majora obtusis vel rotundatis. — Sumatra occid. prope Lubu-sikaping (T.).

(1055). Chonemorpha mollis MIQ. *l. c.* Calycis dentes mox parum mox praesertim sub anthesi provectiore profundius liberi. Folia acuta breviter anguste apiculata. — Caeterum cum javanicis speciminibus exacte congruit. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad fl. Tarabangi (T.).

(1056). Ichnocarpus frutescens R. BR. *l. c.* Folia basi exacte acuta, apice acute producta, lucida, fere glabra. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad fl. Tarabangi Agong (T.).

(1057). Ichnocarpus bantamensis MIQ. *l. c.* Folia ovata vel sae-

pius oblongo-ovata, basi aequali, rotundata. Calyx dense griseo-rufule pubescens, laciniis anguste triangularibus. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

(1058). **Ecdysanthera pedunculosa.** Frutex volubilis glaber; folia opposita longiuscule petiolata, ovato- vel lato-elliptica acute apiculata, membranacea, glabra, in axillis venarum subtus vesiculoso-excavatis barbata; thyrsi corymbosi terminales et axillares longe pedunculati. — Petioli tenues antice sulcati. Folia circiter bipollicaria, siccata tenuiter membranacea, pallide viridia. Inflorescentia opposite ramosa, multiflora. Alabastra perfecta 1 lin. longa. Calyx cum pedicello puberulus, campanulatus, 5-partitus, lobis ovatis acutis minutissime ciliolatis, basi imbricatis, uno interiore. Glandulae circiter 5 distinctiores planae lanceolatae acutae, calycis lobis basi lateraliter insertae. Corolla (in sicco pallide rosea) virginea ovoidea acuta convoluta, lineâ brevior, tubo anguste ellipsoideo, intus medio staminifero ibique superiusque pubescente. Filamenta brevissima, antherae lineares rigidae, apice truncato vacuae, loculis anticis distinctis, basi in 2 calcara acuta usque ad corollae basin descendentia desinentibus. Ovaria 2 semiglobosa arcte sibi adpressa dense pubescentia, disco cupulato truncato glabro aequialto amplexa. Stylus $\frac{1}{2}$ inferne teres glaber, $\frac{1}{2}$ superne ovoideo-conico-tumens, ex apice lamellas 2 lineares parvas exserens. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

ASCLEPIADEAE.

(1059). Dicerolepis paludosa BL. *l. c.* Forma paullo major. In insulis fretus Sundae Pulu Pandjang et P. Merah (T.).

(1060). **Secamone insularis.** Folia modice petiolata, e basi minute conniventi-biauriculatâ et in sinu glandulosâ lato- vel ovato-elliptica abrupte brevi-acuminata firmiter chartacea, subtus pallida patule costulata, cum ramulis utrinque glabra, 3—2-pollicaria; cymae longe pedunculatae diffusae foliis multo longiores gracillimae, inferne glabrae, superne pubescentes; calyx virgineus pubescens, florentis phylla elliptica ciliolata; corollae laciniae lineares basi intus tubusque albido-puberae; coronae stamineae phylla lineari-cultrifor-

mia gynostegio paullo longiora; stigma productum. — Insula Pulu Sangian fretus Sundae (T.).

(1061). Marsdenia parviflora DECAISN. *l. c.?* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1062). Heterostemma javanicum HASSK. *l. c.* Quamvis speciei specimen authenticum nondum viderim, stirpem sumatranam conspecificam esse vix dubium videtur. Folia 3—3½ poll. longa, haud coriacea, nunc glabra. Corolla extus puberula, lobis acutis. Coronae phylla crassiuscula nigrescentia, angustato-ovata, ad medium antice processu tridentato, dente medio corniformi erecto, lateralibus brevibus. Folliculi basi imâ brevi-stipitati, 4½ poll. longi, acuminati. — Insula Pulu Sangian fretus Sundae (T.).

JASMINEAE.

(1063). Jasminum grandiflorum LINN. — Bangka, in horticulo prope Batu-rusak, vix spontaneum (A.).

(1064). Jasminum distichum BL. *l. c.* — Sumatra occid. in distr. Singkara (T.).

OLEACEAE.

(1065). **Visiania phyllothyrsa.** Ramuli subtetragoni pilis incurvulis obtecti; folia modice petiolata, e basi acutâ oblongo-elliptica vel oblonga obtuso-acuminata vel apiculata, subpergamacea, subavenia, 4½—2 poll. longa, glabra, subtus prope basin glandulosa; paniculae terminales pubescentes compositae, bracteis foliaceis decrescentibus subtus glandulosis pubescentibus, ramis bracteolatis, ramulis spicato-densifloris? — Flores nondum evoluti; bracteae inferiores foliis subconformes subpetiolatae, deinceps cum bracteolis tandem exilibus regulari passu decrescentes. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar (T.).

(1066). **Chionanthus palembanica.** Petioli tenues circiter pollicares; folia e basi attenuatâ vel acutâ elliptico-oblonga usque lanceolata apiculata vel acumine lato brevi terminata, subcoriacea, subtus costulis patulis utrinque circiter 16 subaveniis notata, 8—4½ poll.

longa; paniculae axillares et laterales confertae tenues glabrae, foliis breviores; calycis glabri lobi triangulares acuti obsolete ciliolati; petala acutiuscula lanceolata. — Ch. montanae haud absimilis, sed gracilior, et floribus glabris (illius calyx cum inflorescentiâ pubescit) statim discrepat, inter congeneres petiolo gracili insignis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Panan-douan, in Oganulu (T.).

(1067). **Chionanthus insignis**. Petioli $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$-pollicares semiteretes crassiusculi; folia e basi cuneatâ cum petiolo confluâ obverse lanceolato- vel subobovato-oblonga brevi obtuso-apiculata, obtusa emarginatave, coriacea, subtus pallida costulis erecto-patulis validiusculis aveniis utrinque 14—10 pertensa, 11—7 poll. longa; racemi axillares et laterales nunc foliis depauperatis instructi, fructiferi vix 4-pollicares puberuli oligocarpi; drupae ellipsoideae calycis lobis partim persistentibus non adauctis puberis suffultae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(1068). **Chionanthus litorea**. Petioli 3-fere 4 lin. longi; folia e basi acutâ oblongo- vel lineari-lanceolata, haud abrupte longiuscule acuminata, pergamaceo-coriacea, subobtectivenia, glabra, 6—3$\frac{1}{2}$ poll. longa, 1$\frac{3}{4}$—$\frac{3}{4}$ lata; racemi axillares parvi abbreviati subsessiles solitarii, ramulis brevibus saepe trifloris; drupae (parvae) globoso-ellipsoideae. — Prope Ch. dichotomam. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(1069). **Chionanthus diversifolia**. Petioli 3—2 lin. longi; folia e basi brevi-acutâ elliptica, elliptico-oblonga, summa sublanceolata, haud abrupte plerumque acute acuminata, coriacea, costâ supra obtuse subtus acute prominente, costulis erecto-patulis (in sicco) utrinque prominulis subdistinctis subaveniis, 7—3$\frac{1}{2}$ poll. longa, 2$\frac{1}{4}$—1 poll. lata; racemi glabri axillares sessiles abbreviati, ramulis brevibus saepe trifloris. — Praecedenti certe satis affinis, foliorum formâ et nervis distinctioribus diversa. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

CAMPANULACEAE.

(1070). Codonopsis cordata HASSK. *l. c.* — Sumatra bor. in prov. Tapanuli (J.).

LOBELIACEAE.

(1071). Lobelia affinis WALL. *l. c.* Nostra satis pubescens, praesertim calycis tubus. Corollae laciniae inferiores setuloso-ciliatae, superiores introrsum setulosulae. — Bangka, secus aquas stagnantes undique (A.).

CONVOLVULACEAE.

(1072). Argyreia mollis CHOIS. *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar (T.).

(1073). **Lettsomia tomentella** Scandens? volubilis? (ex nomine malaio), ramis rectis, sublignescentibus, tota indumento stellato tenui denso (flavescente) obducta, foliis supra demum glabris, sepalis obtusis brevibus pilis etiam simplicibus villosioribus; corolla semipollicaris extus hirsuta; ovarium dense (lutescenti-) hirtum; folia petiolata ovata modice acuteque acuminata, membranacea, subtus distincte distanter costulata, 3—4-pollicaria vel minora; corymbi terminales dense multiflori. — Species perquam insignis, aliquomodo Poranae habitu. — Sepala ovato-rotundata 1½ lin. longa obtusa; genitalia corollâ subplicatâ anguste campanulatâ omnino inclusa; filamenta basi dilatatâ pilosa. Stigmata 2 crassa in styli apice arcte apposita. Ovarium distincte biloculare, loculis 2-ovulatis. — Sumatra occid. in regione interiore prov. Padang, prope Muara Sipongi, in Boudjol (T.).

(1074). **Lettsomia sumatrana.** Frutescens? volubilis glabra; folia e basi cordatâ (sinus subaperti lobis rotundatis) ovata subacuminato-acutissima membranacea, costulis tenuibus patulis densis pluribus, 4¼—3 poll. longa, petiolo longiora; racemi axillares solitarii pedunculati longiusculi, pedicellis breviusculis inferioribus 2—3-floris, reliquis unifloris, bracteis caducis; sepala brevia ovato-rotundata subaequalia, exteriora paullo breviora; corolla subtubulosa 1⅓-pollicaris; genitalia inclusa; filamenta basi dilatata glabra vel passim rariter pilifera; ovarium ovoideum biloculare, annulo carnoso 5-lobo altius cinctum; stigmata 2 crassa in styli vertice. — Habitus omnino Ipomoeae campanulatae, quae forsan etiam hujus ge-

neris. — Sumatra occid. in regionibus interioribus prov. Padang, prope Sungi-pagu (T.).

(1075). **Lettsomia bancana.** Volubilis; folia breviuscule petiolata, e basi conniventi-cordatâ ovata breviter acute acuminata membranacea, supra glabra ad lentem punctis lucidis inspersa, subtus in costâ costulisque (utrinque 6—7 patulis) appresse pubescentia caeterumque pube punctiformi brevissimâ lucidâ sericantia, 3—5¼ poll. longa; pedunculi pluriflori? pedicellis brevibus; calycis villoso-pubescentis sepala 2 exteriora ovata acuta, interiora obtusiora; corolla infundibuliformi-campanulata fere bipollicaris; genitalia ejus parte ½ inferiore inclusa; stigmata (capitellata generis) antheras superantia. — Argyreiae tiliaefolia WIGHT similis, sed omnibus partibus minor. Ovarium autem haud exacte examinare potui. — Bangka (H).

(1076). Ipomoea tridentata ROTH. *l. c.* Perennis videtur, habitu fere Evolvuli. Folia suprema saepe apice integerrima. Stigmata 2 acuta. — Bangka (T.).

(1077). Ipomoea filicaulis BL. *l. c.* — Bangka (A.).

(1078). Ipomoea linifolia BL. *l. c.* Anne huc I. philippinensis CHOIS. (*Fl. Ind. l. c. p.* 610)*?* — Ramuli omnes graciles magis minusve volubiles, novelli uti petioli patentim sparse longiuscule hirtelli; folia utrinque secus margines appresse pubescentia, senilia ibi scabra, ad lentem serrulato-scabra, distincte petiolata, inferiora e basi sagittatâ vel subcordatâ lanceata obtusiuscula mucronulata, superiora basi vulgo acuta, et universe angustiora. Pedunculi 3—1-flori, basi imâ hirtelli; sepala inaequalia obtusa, coriacea, subcarinata; corolla parvula campanulata, in sicco albida. Semina laete fusca glabra, hic illic piloso-floccifera. — Bangka (A.).

(1079). Ipomoea peltata CHOIS. *l. c.* Sepala capsulam involventia nunc acutiuscula. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

SOLANEAE.

(1080). Solanum nigrum LINN. *var. paludosnm* DUN. *l. c.* forma minor. — Bangka, locis umbrosis graminosis circa Muntok (A.)

(1081). Capsium fastigiatum BL. *l. c.* — Bangka, circa Muntok cultum et efferatum (A.).

SCROPHULARINEAE.

(1082). Pterostigma villosum BENTH. *l. c.* — Bangka, prope Djebus (T.).

(1083). Pterostigma capitatum BENTH. *l. c.* Pili subappressi. — Bangka, ad margines viarum prope Muntok frequens (A.).

(1084). **Pterostigma hirsutum.** Folia densa subsessilia ovata vel elliptica serrata, cum caule bracteisque utrinque dense villoso-hirsuta subtusque punctata et subrugoso-venosa; spicae oblongae terminales saepe ternae plerumque pedunculatae, bracteis arcte imbricatis hirsutis; capsula ovata abrupte rostrata. — Sumatra occid. in distr. Rau (T.).

(1085). **Limnophila bancana.** Repens, ramis erectis, praeter eorum apices subpulverulento-puberos glaberrima; folia opposita sessilia internodio breviora ovata vel elliptica praeter basin serrata, subtus glandulose pellucidoque punctata, $\frac{3}{4}$—$\frac{1}{3}$ poll. longa; flores axillares solitarii sessiles; calycis lobi lanceolati acuminati integerrimi; corolla calyce duplo longior. — Prope Limn. serratam. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1086). Artanema sesamoides BENTH. *l. c.* Flores haud oppositi sed bini saepe et nunc subopposite approximati. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

Torenia. § *Pentaptera.* Calyx 3-dentatus 5-alatus.

(1087). **Torenia lamponga.** Caulis ramosus gracilis decumbens radicans, cum petiolis et foliorum nervis calyceque juniore magis minusve pubescens; folia ovata vel rotundato-ovata serrata, $\frac{3}{4}$—$\frac{1}{2}$ poll. longa; pedunculi axillares gemini spurie verticillati, basi imâ bracteolati, vel terminales medio bibracteolati; calycis alae brevidecurrentes. — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.). — An cum T. alatâ conferenda?

(1088). **Torenia coerulea.** Erecta hirsutule pubescens, subfasti-

giato-ramosa, caule ramisque marginato-tetragonis; folia opposita petiolata ovata crenato-serrata glabrescentia, majora pollicaria; racemi pauciflori terminales et alares; calyx pubescens oblongus, basi aequalis, 5-costatus costis submarginatis, junior apice bilabiatus, maturus acute 5-dentatus capsulam aequans; corolla coerulea, calycem superans. — Bangka, prope Plangas (T.).

(1089). **Vandellia stemodioides**. Erecta ramosa tota hirtella; folia opposita, basi in petiolum planum constricta, ovata acuta grosse serrata, majora cum petiolo pollicem longa; flores superne axillares plerique in racemum brevem oppositiflorum conferti, bracteis lanceolatis; pedicelli calyce breviores vel fructiferi subaequales; calycis fructiferi subaequalis 5-partiti laciniae lineares capsulâ oblongâ longiores; stylus basi tumidus, sursum compressus, stigmate bilamellato. — Prope V. scabram et V. hirsutam collocanda. — Bangka, prope Plangas (T.).

(1090). Bonnaya verbenaefolia SPR. *l. c. Wight Icon.* IV. *tab.* 1412; quae satis congruit sed nostra tenerior, glabra (an ita in icone laud.?) et folia magis spathulata. — Bangka, ad fossas et aquas stagnantes, in solo argillaceo, prope viculum Batu ad Baturusak, m. Jul. (A.).

(1091). Microcarpaea muscosa R. BR. *l. c.* — Bangka (A.).

CYRTANDRACEAE.

(1092). Aeschynanthus volubilis JACK. *l. c.* Corolla haud alte exserta. Calyx laxe subcampanulato-tubulosus. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1093). **Aeschynanthus lamponga**. Praeter ramulos novellos nunc parce pilosulos glabra; folia brevi-petiolata, e basi rotundatâ vel acutiusculâ elliptico- vel ovato-lanceolata obtusiuscula vel obtuso-producta, margine laevi incurvulo integerrima, crassa avenia, $2\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{4}$ poll. longa; pedunculi axillares et terminales conferti, saepe 3—2-flori; calyx glaber coloratus campanulato-tubulosus ore subbilabiatim brevi- obtuso- 5-dentulus (dentibus latis brevibus), circiter pollicaris; corollae bipollicaris vel paullo longioris tubus supra basin

constrictus, labium anticum majus 3-lobum, posticum minus erectum obtuso-bifidum, lobis omnibus margine postice pilosulis; stamina majora labium posticum attingentia; ovarium gynophoro gracili (basi annulo cyathiformi amplexo) pubescente suffultum puncticulatum. Prope A. radicantem et A. parvifoliam. — Sumatra austr. in prov. Lampong monte Radja-bassa, alt. 3000′ (T.).

(1094). **Didymocarpus ternata.** Suffrutescens; ramuli cum foliis subtus petiolis pedunculisque appresse griseo-pubescentes; folia terna longe petiolata, ejusdem verticilli conformia sed magnitudine quidquam disparia, e basi acutâ vel cuneatâ elliptica vel oblongo-elliptica, obtusiuscula, versus apicem subserrato-crenulata; pedunculi axillares conferti superne laxe 5—10-flori; calycis hirtuli 5-partiti laciniae lineares. — Flores incogniti sed ex fructu hujus generis. Flores parvi. Calyx persistens basi parumper dilatatus, lineam circiter aequans. Stigma concavum orbiculare, transverse subsulcatum. Capsula angustissima, fere $1\frac{1}{2}$ poll. longa. Folia usque 3 poll. aequantia. — Sumatra bor. in sylvis prov. Lumut, m. Oct. (J.).

(1095). **Chirita spectabilis.** Folia opposita inaequalia, unum longissime, alterum breviter petiolatum, e basi subcordatâ leviter inaequali oblongo-elliptica vel subovata, breviter acuminata, denticulata, subtus pubescentia costulis 15—12 utrinque arcuato-patulis reticulatis demum sublacunosa, supra cum petiolis inflorescentiâ calycibus et capsulis scabro-pubescentia; pedunculi axillares oppositi (nunc in axillâ folii majoris nulli) cymoso-pauciflori, bracteis rotundato-ovatis acutis; calyx subcampanulatus subaequaliter 5-dentatus. — Sectio Euchiritae. Folium majus pedale, petiolo semipedali, minus semipedale, petiolo $\frac{3}{4}$-pollicari. Pedunculi $1—1\frac{3}{4}$-pollicares; pedicelli calyce fere semipollicari aequales, breviores vel longiores. Capsulae leviter curvulae, 3—2 poll. longae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1096). **Monophyllaea hirtella.** Folium cordato-ovatum perspicue costatum amplum, praesertim versus basin et utrinque versus margines hirtello-pubescens; pedunculi plures longiusculi, apice brevissime ramulosi ramulique subunilateraliter densiflori, cum calycibus hirtelli. — Folium pede longius. Pedunculi apice ob

ramulos contractissimos pedicellosque confertos quasi fasciculo umbelliformi multifloro terminati. Calycis laciniae ovatae, pilis patentissimis. — Sumatra occid. in distr. Lolo (T.).

(1097). Whitia oblongifolia BL. *l. c.* Specimina cum javanicis exacte congrua. — Ramuli novelli cum foliis subtus rufo-villosuli. Folia senilia saltem glabra. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Sikaju-muri (T.).

BIGNONIACEAE.

(1098). Millingtonia hortensis LINN. *fil. l. c.* — Sumatra occid. in Padang Sidempuan (T.).

(1099). **Spathodea macroloba.** Glabra; folia impari-pinnata, foliolis 5—3-jugis brevissime petiolulatis, e basi attenuatâ secus petiolulum decurrente oblongis acuminatis integerrimis firmiter chartaceis distincte costulatis, terminali distante; capsulae elongatae teretiusculae rectae coriaceae laeves parce lenticellosae ultrobipedales, digitum vix crassae; semina ad utriusque suturae latus circiter tristiche imbricata utrinque anguste et tenuiter alata. — Septum firmum compressum, seminum impressionibus superficialibus notatum, nitidum. Semina transverse elongata, testâ laevi duriusculâ hinc convexâ, illic concavâ. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1100). **Stereospermum glandulosum.** (*Spathodea glandulosa Bl. Miq. Fl. Ind.* II. *p.* 755). — Foliola usque 4-juga (in superioribus) cum impari, subtus utrinque ad basin areâ glanduloso-punctatâ (e confertissimis exilibus glandulis conflatâ) notata, 4½—6½ poll. longa; calyx truncatus cupulatus persistens; capsulae 5—9 poll. longae, anguste sublanceolato-lineares sursum attenuatae, valvis firmiter chartaceis laevibus post dehiscentiam planis, septo teretiusculo spongioso albido. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1101). **Stereospermum hypostictum.** Glabrum; folia simpliciter? pinnata, rhachidibus trigonis antice acutangule canaliculatis, foliolis 3 – 2-jugis cum impari distincte petiolulatis, e basi attenuatâ obovato-oblongis vel oblongo-ellipticis apice obtuso-apiculatis vel rotundatis nunc emarginatis, integerrimis, subcoriaceis, subtus, versus basin magis perspicue, minutissime glanduloso-puncticulatis, 2½—5 poll. longis; thyrsus paniculatus terminalis strictus opposite

ramosus, ramis secundariis saepe quaternis; flores pedicellati; capsula (immatura) longissima tereti-compressa membranaceo-coriacea; semina utrinque late et tenuiter alata. — Foliorum partes omnes a se invicem solutae, unde eorum compositio haud exacte eruenda. Rhachidibus folioliferis intermixtas vidi fortiores nudas antice obiter sulcatas, quas pro communi rhachi folii bipinnati fere habuissem. — Capsulae $1\frac{1}{2}$—1-pedales, calamum scriptorium crassae, rectae vel superne leviter incurvae, septo valvis quoad seminum insertionem more generis contrario, sed sectione transversâ valvis parallele compressiusculo. Urceolus carnosus obsolete sinuatus ovarii basin cingens, in fructu persistens. — Sumatra occid. in regionibus prov. Padang interioribus, prope Batang-taro (T.).

ACANTHACEAE.

(1102). **Ebermayera nelsonioides.** Herbacea subsimplex semipedalis erecta, caule acute tetragono; folia latâ basi sessilia elliptico-lanceata acuta, supra partem ⅓ inferiorem angustiorem serrulata, superne versus margines scaberulo-pubera glabrescentia, subtus impresso-glandulosa; racemi spicaeformes caulem et ramulos paucos terminantes foliorum pari vulgo suffulti; flores brevi-pedicellati, bracteâ cordatâ ovatâ uti calyx venoso-reticulatâ pilosulâ ciliolatâ pedicello insertâ; calycis 5-partiti lacinia postica bracteis conformis, 2 anticae ovales acutae plane liberae, interiores 2 lineares breviores; capsula ovoidea acuta polysperma; semina foveolata. — Bangka (T.).

(1103). **Ebermayera? spiciflora.** Caulis basi radicans adscendens glabriusculus; folia longiuscule petiolata lato- vel oblongo-elliptica acuminata, basi attenuata, integerrima, subtus pallida patule costivenosa, majora semipedalia; spicae axillares folio aequales vel breviores; flores alterni sessiles bracteâ brevi-lanceatâ suffulti; calyx 5-fidus, lobis acutis lanceatis, posticis paullo longioribus; corollae glabrae tubuloso-infundibuliformis tubus curvulus; capsula obtuso-tetragona acuta, bisulca. — Sumatra bor. in sylvis prope Tobing, m. Oct. (J.).

(1104). Graptophyllum hortense NEES *l. c.* — Bangka, locis umbrosi prope Muntok (A.).

(1105). **Rungia sumatrana.** Opposite ramosa e ramis radicans, caulibus scabro-patulo-hirtellis lineolatisque; folia brevi-petiolata opposita aequalia ovato- vel elliptico-oblonga sublanceolata acutata, venis costalibus utrinque 6—4, firma, utrinque pilis e basi tumidâ ortis scabro-pubescentia, 2—1 pollicaria; spicae breves inter folia suprema; bracteae conformes herbaceae lanceolatae ciliatae; corollae limbus campanulatus e tubo tenuiusculo, lobo inferiore brevi-trilobo. — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.).

(1106). **Peristrophe montana**, *var. β. sylvestris* NEES *l. c. p.* 493. Folia oblonga utrinque attenuata lineolata caulisque glabra; umbellae axillares terminalesque quinquefidae; capitula 3—5-flora; involucri diphylli foliola aequalia ovato-elliptica obtusa mucronulata. — In var. nostrâ folia basi acuta, apice acuminata, umbellae terminales solitariae ternaeve 3—5-fidae radiis trifidis, capitulis 2—3-floris, involucri diphylli foliolis oblongis obtusis mucronulatis, calyce multo longioribus. — Nostra ab sp. auth. HOOK. differt bracteis ad rubellum vergentibus. — An huc etiam P. pallida NEES? — Bangka (A.). — India continent.

VERBENACEAE.

(1107). Vitex bicolor WILLD. *l. c.* — Bangka, ad littora maris prope Muntok (A.).

(1108). **Vitex pteropoda.** Glabra; petioli crassi a lateribus compressi lato- foliaceo-alati, alâ inferne latiore, 10—7 poll. longi; foliola 5—7 sessilia cuneato-oblonga $1\frac{3}{4}$—$\frac{3}{4}$-pedalia, integerrima, rigida, valide costulata, glabra (tactu subtus asperula, epidermide stomatoso-bullulosâ); flores.... — Vix dubia generis species, perquam spectabilis, a V. alatâ HEYNE, cui certe analoga, valde distincta, gigantei adspectu. — Sumatra orient. in interioribus prov. Palembanicae regionibus, secus flumen Dangku Lamatang (T.).

(1109). Vitex heterophylla ROXB. *Var. β. l. c.* Exacte eadem ac javanica l. c. descripta. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1110). **Vitex sumatrana.** Ramuli tetragoni; folia longe petio-

lata, foliolis plerumque quinis petiolulatis (medio longius) oblongo-obovatis abrupte modice acuminatis aequilateris, integerrimis, extimis minoribus basi paullo obliquis, chartaceis, supra praeter costam glabratis, subtus praesertim in nervis cum petiolis subfuligineo-tomentello-pubescentibus glandulisque peltatis flavidis punctatis, costulis 7—9 utrinque patule erectis, 4½—1½ poll. longis; thyrsi angusti graciles in paniculam terminalem combinati, cymiferi, cymis per anthesin subsessilibus, postea pedunculatis, cum calyce et corollâ extus ochrascenti-tomentellis; calyx subcampanulatus repando- 5-dentulus, vix lineam longus, corollâ duplo brevior; drupae nuclei cerasorum majoris mole obovoideae glabrae punctatae, calyce explanato suffultae. — Prope V. pubescentem probabiliter inserenda; folia in sicco supra nigrescentia. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar, 29 Dec. fructif. (T.).

(1111). Vitex vestita WALL. *l. c.* — Sumatra occid. prope Lubu-alang; forma glabrior in Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1112). Clerodendron serratum SPRENG. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.), prope Batang-barus (T.).

(1113). **Clerodendron Diepenhorstii.** Rami subcylindrici, ramuli..., folia opposita modice petiolata anguste cuneato-oblonga abrupte acuminata integerrima membranacea glabra, costulis paucis distantibus erecto-patulis aveniis tenuibus, 1¼—1 pedem longa; thyrsus (terminalis?) paniculatus densus tomentello-pubescens, ramis oppositis dichotomis; calyx fere semipollicaris 5-partitus, laciniis lanceolatis acuminatis pubescentibus; ovarium albido-hirtum. — Prope Cl. phyllomega collocandum, calyce multo majore foliorumque costulis paucis teneris jam distinctum. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1114). Clerodendron paniculatum LINN. *l. c.* — Bangka (T.).

(1115). **Clerodendron singalense**. Folia (profunde) cordato-rotundata acute brevi-acuminata distanter calloso-denticulata membranacea, supra setulis abbreviatis deciduis inspersa, subtus cum petiolo angulato in nervis pulverulenta, caeterumque squamellis pel-

tatis inspersa, marginibus pubera, 9—10 poll. longa et circiter lata; thyrsus fructifer glaber, ramis primariis oppositis, inferioribus bracteâ cordatâ acuminatâ foliaceâ suffultis, superne cymoso-floridis, bracteolis linearibus; calyx glaber 5-partitus ¾-pollicaris, laciniis lanceolatis drupam superantibus (coloratis, in sicco ochraceo-fuscis). — E sectione *squamatorum*, forsan haud procul a Cl. urticifolio. — Sumatra occid. in m. Singalang (T.).

(1116). Callicarpa pentandra ROXB. *l. c.?* sterilis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, juxta fl. Tarabangi (T.).

(1117). Callicarpa cana LINN. *l. c.* — Sumatra austr. prope fl. Tarabangi, in prov. Lampong (T.).

(1118). Callicarpa sumatrana MIQ. *l. c.* Superiori nimis forsan affinis in genere adeo variabili. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1119). Callicarpa longifolia LAM. *l. c.* Petioli saepe pollicares; ludit glabrior nec non foliis ellipticis. — Bangka, in sylvis prope Batu-rusak (A.). Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1120). Callicarpa Wallichiana WALP. *l. c.* Petiolorum et pedunculorum longitudo valde variat, qui nunc fere aequales, nunc hi longiores, caet. Hujus et C. arboreae ROXB. discrimen haud satis liquet, nec valent characteres a cl. SCHAUER in *Prodr. DC.* propositi. Nostra C. Wall. specimina, variâ aetate et diversis stationibus carpta passim C. arboreae adeo accedunt, ut de definitione dubius fere haeream. — Sumatra bor. in sylvis montanis Tapanuli inf., prope Lumut caet. (J.); in Sumatrae occid. prov. Priaman (D.), prope Lubu-alang (T.); in Sumatrae orient. prov. Palembang, prope Batu-radja, in Sumatrae austr. prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(1121). **Premna rufidula.** Folia opposita longiuscule petiolata, e basi acutâ elliptico- vel oblongo-elliptica brevi-acuminata, integerrima, chartacea, costulis subtus 6—4 patule erectis parce venosis, utrinque praesertim subtus cum petiolis ramulis et inflorescentiâ rufule hirtello-pubescentia, 4—2½ poll. longa; cymae corymbiformes trichotomae ramos ramulosque paucifoliatos terminantes; calyx ellip-

lata, foliolis plerumque quinis petiolulatis (medio longius) oblongo-obovatis abrupte modice acuminatis aequilateris, integerrimis, extimis minoribus basi paullo obliquis, chartaceis, supra praeter costam glabratis, subtus praesertim in nervis cum petiolis subfuligineo-tomentello-pubescentibus glandulisque peltatis flavidis punctatis, costulis 7—9 utrinque patule erectis, 4½—1½ poll. longis; thyrsi angusti graciles in paniculam terminalem combinati, cymiferi, cymis per anthesin subsessilibus, postea pedunculatis, cum calyce et corollâ extus ochrascenti-tomentellis; calyx subcampanulatus repando- 5-dentulus, vix lineam longus, corollâ duplo brevior; drupae nuclei cerasorum majoris mole obovoideae glabrae punctatae, calyce explanato suffultae. — Prope V. pubescentem probabiliter inserenda; folia in sicco supra nigrescentia. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar, 29 Dec. fructif. (T.).

(1111). Vitex vestita WALL. *l. c.* — Sumatra occid. prope Lubu-alang; forma glabrior in Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1112). Clerodendron serratum SPRENG. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.), prope Batang-barus (T.).

(1113). **Clerodendron Diepenhorstii.** Rami subcylindrici, ramuli..., folia opposita modice petiolata anguste cuneato-oblonga abrupte acuminata integerrima membranacea glabra, costulis paucis distantibus erecto-patulis aveniis tenuibus, 1¼—1 pedem longa; thyrsus (terminalis?) paniculatus densus tomentello-pubescens, ramis oppositis dichotomis; calyx fere semipollicaris 5-partitus, laciniis lanceolatis acuminatis pubescentibus; ovarium albido-hirtum. — Prope Cl. phyllomega collocandum, calyce multo majore foliorumque costulis paucis teneris jam distinctum. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1114). Clerodendron paniculatum LINN. *l. c.* — Bangka (T.).

(1115). **Clerodendron singalense.** Folia (profunde) cordato-rotundata acute brevi-acuminata distanter calloso-denticulata membranacea, supra setulis abbreviatis deciduis inspersa, subtus cum petiolo angulato in nervis pulverulenta, caeterumque squamellis pel-

tatis inspersa, marginibus pubera, 9—10 poll. longa et circiter lata; thyrsus fructifer glaber, ramis primariis oppositis, inferioribus bracteâ cordatâ acuminatâ foliaceâ suffultis, superne cymoso-floridis, bracteolis linearibus; calyx glaber 5-partitus $\frac{3}{4}$-pollicaris, laciniis lanceolatis drupam superantibus (coloratis, in sicco ochraceo-fuscis). — E sectione *squamatorum*, forsan haud procul a Cl. urticifolio. — Sumatra occid. in m. Singalang (T.).

(1116). Callicarpa pentandra ROXB. *l. c.?* sterilis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, juxta fl. Tarabangi (T.).

(1117). Callicarpa cana LINN. *l. c.* — Sumatra austr. prope fl. Tarabangi, in prov. Lampong (T.).

(1118). Callicarpa sumatrana MIQ. *l. c.* Superiori nimis forsan affinis in genere adeo variabili. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1119). Callicarpa longifolia LAM. *l. c.* Petioli saepe pollicares; ludit glabrior nec non foliis ellipticis. — Bangka, in sylvis prope Batu-rusak (A.). Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1120). Callicarpa Wallichiana WALP. *l. c.* Petiolorum et pedunculorum longitudo valde variat, qui nunc fere aequales, nunc hi longiores, caet. Hujus et C. arboreae ROXB. discrimen haud satis liquet, nec valent characteres a cl. SCHAUER in *Prodr. DC.* propositi. Nostra C. Wall. specimina, variâ aetate et diversis stationibus carpta passim C. arboreae adeo accedunt, ut de definitione dubius fere haeream. — Sumatra bor. in sylvis montanis Tapanuli inf., prope Lumut caet. (J.); in Sumatrae occid. prov. Priaman (D.), prope Lubu-alang (T.); in Sumatrae orient. prov. Palembang, prope Batu-radja, in Sumatrae austr. prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(1121). **Premna rufidula.** Folia opposita longiuscule petiolata, e basi acutâ elliptico- vel oblongo-elliptica brevi-acuminata, integerrima, chartacea, costulis subtus 6—4 patule erectis parce venosis, utrinque praesertim subtus cum petiolis ramulis et inflorescentiâ rufule hirtello-pubescentia, 4—$2\frac{1}{2}$ poll. longa; cymae corymbiformes trichotomae ramos ramulosque paucifoliatos terminantes; calyx ellip-

soideus puberulus sub anthesi minute subaequaliter 4-dentulus, in fructu cupulato-dilatatus subintegerrimus. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Tega-nennin (T.).

(1122). **Premna populifolia.** Ramuli petioli folia utrinque in costâ et partim in costulis subappresse pilosa glabrescentia; folia opposita inaequimagna inaequaliter petiolata (petiolo majore 2—1-pollicari) conformia, e basi rotundato-truncatâ vel obiter cordatâ subdeltoideo- vel suboblongo-ovata longe acute acuminata praesertim superne distanter serrato-dentata, firmiter chartacea, supra lucida, subtus costulis utrinque 5—3 (infimâ e basi) patule erectis laxe venosis pertensa, axillis barbellatis glabrescentibus, 5—3 poll. longa; ramuli tetragoni, rami teretes; flores.... — Prope Pr. thyrsoideam et Pr. cordifoliam ROXB. — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(1123). **Premna flavida.** Ramuli petiolique cum foliis novellis subtus praesertim in nervis inflorescentiâque furfure stellato ochrascenti-fulvo dense obducti, sensim glabriores; folia opposita longe (½—3 poll.) petiolata, altero saepe paullo brevius petiolato et minore, e basi plerumque latâ subtruncatâ vel rotundatâ oblonga subacuminata, integerrima, 10—6 poll. longa, coriacea, subtus pallidiora minute glandulosa, costulis utrinque 8—5 validis perspicue transverse venosis; thyrsus terminalis amplus opposite ramosus; calyx campanulatus albido-stellato-tomentellus subaequaliter acutiuscule 5-dentatus, in fructu glabrior bilabiatim fissus; drupae globosae glabrae, putamine 4-loculari. Prope Pr. tomentosam collocanda. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1124). Lippia nodiflora RICH. *l. c.* — Insula Pulu Pantjang-ketjil in sinu maris Tapanuli, locis arenosis graminosis, m. Oct. (J.).

(1125). Stachytarpha indica VAHL. *l. c.* — Bangka, ad sepes et locis graminosis circa Muntok (A.).

(1126). **Peronema heterophyllum.** Ramuli petioli folia subtus inflorescentia et calyces gilvo-tomentella; folia impari- (opposite et alterne) pinnata, foliolis utrinque 7—6 subsessilibus secus petiolum

communem in alam perangustam decurrentibus, inferioribus multo minoribus ellipticis acutis, superioribus sensim multo longioribus lanceolatis acuminatis, integerrimis, coriaceis, costulis patentibus densis numerosis parum venosis, $7\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ (in eodem folio) longis; inflorescentiae rami elongati divaricati. — Sumatra occid. prope Batu-sangka. Lignum ad vaginas cultrorum fabricandas incolis inservit (T.).

CORDIACEAE.

(1127). Cordia subcordata LAM. *l. c.* Folia in axillis costularum subtus tomentoso-hirsuta et partim etiam ad latera costae et costularum. Calyx ore bifidulus, quasi bilabiatus, maturus fructum includit apiceque contractus exsuperat, imâ basi tumidulus, quod icone Rumphianâ, (si descriptionem etiam conferas de fructus dehiscentiâ) ita adparet ac si cupula calycina fructus basin cingeret. — *Novellae* (RUMPH.) titulo § sistit in genere peculiarem. — Insula Pulu Merah fretus Sundani (T.).

(1128). **Cordia subdentata**. Folia modice petiolata, adulta praeter costularum axillas subtus barbato-tomentosas glabra, lato-ovata, obtuso-apiculata, basi concavo-truncata nunc ad petulum leviter protracta, lato-obtuso-dentata, coriaceo-chartacea, subtus pallida, costulis utrinque 6—4 (infimâ e basi), 3—4 poll. longa; cymae ramulos laterales paucifolios terminantes vel axillares breves, (maturae glabrae); calyx fructifer semigloboso-cupulatus coriaceus ore irregulariter crenato-dentatus (dentibus circiter 7—8), extus glaber, intus appresse brevi-pilosulus, drupâ ovoideâ mucronatâ multo brevior. — Probabiliter ad § *Sebestenoides*. — Rami cinerascenti-albidi. Folia densa, in sicco supra nigrescentia, subtus pallida, petiolis $\frac{3}{4}$ poll. circiter longis. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

LABIATAE.

(1129). Ocymum sanctum LINN. *l. c.* Caules inferne frutescentes ramosi adscendentes. — Bangka, locis umbrosis circa Baturusak (A.).

(1130). Coleus scutellarioides BENTH. *l. c. var. gracilis*, cymis singulis fere in racemulos graciles resolutis. — Bangka (A.).

(1131). Leonurus sibiricus LINN. *l. c.* — Bangka (A.).

(1132). **Leucas bancana.** Herbacea erecta, pauci-ramea; caules hispidi; folia opposita brevi-petiolata lanceolata utrinque attenuata integerrima vel supra medium distanter serrulata, venis erectis utrinque circiter 5, membranacea, supra sparse, subtus praesertim in nervis hispidulo-pilosa, viridia, subtus dense puncticulata, majora 2½ poll. longa; verticilli capitato-terminales globosi pluriflori foliis involucrati; bracteae bracteolaeque lanceolatae usque lineares herbaceae, in nervo et marginibus setoso-pilosae, calyce subaequales; calyx brevi-tubulosus subcampanulatus, laevis glaber, apice hispidus rectus, ore obliquo postice paullo productiore brevi-spinoso-10-dentulo, dentibus alternis paullo minoribus, posticis aliquantum majoribus, intus pilosulo; corollae tubus brevi-exsertus labiumque posticum albo-hirta, anticum subtus medio hirtellum. — Bangka (A.). — L. asperae SPR. affinis videtur, sed ob calycis orificium parum obliquum et dentes alterne regulariter inaequales distincta videtur. — Sect. *Plagiostoma*.

LENTIBULARIEAE.

(1133). **Utricularia punctata** WALL. *Catal. n.* 2121. Scapus ½—1-pedalis et altior pauci-multiflorus saepe elongatus, cicatricibus minutis pedicellorum bractearumque delapsarum nonnunquam notatus, pedicellis gracilibus fructiferis adscendenti-patentibus apicem versus erectis, bracteis basi-volutis suffultis; calycis lobi subaequales ovato-rotundati, superior corollae labio superiore brevi rotundato integro brevior, lobus inferior calcari crasso subcylindrico obtuso corollam vix excedente dimidio brevior; capsula ovato-oblonga vel ovata obtusa calycem denique superans; semina peltata suborbiculata circumalata, margine profunde dentato-laciniato. *Wight Icon.* IV. *tab.* 1570. *Oliver in Journ. Proc. Linn. Soc.* III. *p.* 175. — Hab. in Indiae continentalis regionibus Tavoy, Rangoon, Mergui. — Bangka (T.). — Prope U. fasciculatam inserenda.

(1134). **Utricularia affinis** WIGHT *Icon.* IV. *tab.* 1580. *Oliv. l. c. p.* 178. Scapus pauci-multiflorus, pedicellis brevibus plus minus arcuato-adscendentibus vix patentibus nunquam deflexis; caly-

cis lobi subaequales, superior late ovatus vel orbiculato-ovatus acutissimus vel cuspidatus, inferior ovatus calcari subfalcato-dependente conico-subulato acuto vel acutiusculo valde brevior; calycis fructiferi lobi plus minus rotundati apiculati acutiusculi vel obtusi, lobus major saepe suborbiculatus vel orbiculato-cuspidatus; corollae violaceae vel coeruleae labium superius obovato-cuneatum subobovatum vel late oblongum integrum vel emarginatum calyce paullo brevius vel longius, labium inferius integrum vel emarginatum calcar saepe subaequans; semina scrobiculata. — Species perquam variabilis, de cujus formis cf. doctam OLIVERI disputationem. Inter majores pertinet U. Griffithii WIGHT, nobis supra p. 999, cui nostra specimina fere adnumeranda. — Bangka in paludosis (T.), in solo paludoso in sylvis prope Batu-rusak, m. Jul. 1858 (A.).

MYRSINEAE.

MAESA. § 2. *Paramaesa*. Flores tetrameri.

(1135). **Maesa macrothyrsa**. Folia glabra ovato-elliptica, elliptica vel suboblonga acuminata, integerrima, epunctata chartacea; panicula terminalis densa composita (fere pedalis) pulverulento-pubescens; flores brevissime pedicellati; calycis basi bibracteolati dentes 4 acuti; baccae ellipsoideae parvae, stylo brevi stigmateque capitellato-planiusculo nunc rostellatae. — Sumatra occid. prope Siku-dingo (T.).

(1136). **Embelia dasythyrsa**. Folia brevi-petiolata (petioli antice canaliculati 1½—1 lin., demum transverse fissi), e basi rotundatâ ovato-oblonga abrupte acuminata, integerrima, subcoriacea, impellucida, subtus pallida obsolete puncticulata tenere transverse venosa, in costâ petioloque pilis simplicibus hirtella glabrescentia, 2½—1½ poll. longa; panicula terminalis longissima longiramea furfure stellato tomentella; flores exiles pedicello subaequales; calycis lobi ovati acuti pube simplici subglandulosâ hirtelli, ciliolati; petala obovalia concava eâdem pube inspersa — Bangka, prope Djebus (T.). — Prope E. canescentem inserenda. — Folia siccata supra nigrescunt, costâ sulcatâ.

(1137). **Embelia oblongata**. Petioli antice canaliculati 5—2

lin. longi, nunc integerrimi; folia cum ramulis glabra, e basi rotundatâ vel obtusiusculâ ovato-oblonga vel elliptico-lanceolata breviter acuminata, integerrima coriacea impellucida, subtus pallida obsolete punctata, venis densis tenerrime reticulatis (sub lente), ante marginem unitis sed fere obtectis, 7—4 poll. longa, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{3}$ lata; paniculae axillares? dense glandulose albido-puberae; flores brevi-pedicellati; pedicelli bracteâ lineari longiores, flore circiter aequales; calycis glandulose puberi lobi ovati acuti; corolla extus albido-pulverulenta. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(1138). **Myrsine sumatrana**. Folia e basi cuneatâ subspathulato-oblonga vel lanceolato-obovata omnia apice lato-emarginata, subcoriacea, pellucido-punctata, margine recurvula, subtus pallida demum venosa, $3\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa; tubercula florifera bracteis concavis rotundatis coriaceis margine extenuato eroso-fimbriolatis dense obvallata, axillaria et lateralia; baccae globosae glanduloso-punctatae, pedicello aequales vel vix breviores, nunc 1 lin. circiter crassae. — Prope M. rawacensem. — Sumatra occid. ad littus in regione Siboga (T.).

(1139). Myrsine avenis A. DC. *l. c.* — Bangka (T.).

(1140). Ardisia fuliginosa BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan, in Ogan-ulu (T.).

(1141). **Ardisia chrysophylloides**. Ramuli graciles, novelli petioli folia subtus lepidibus peltatis orbiculatis fuscis sericantia; folia e basi brevi-acutâ elliptica vel elliptico-oblonga breviter saepe obtusiuscule acuminata, integerrima (margine nunc incurvulo), firmiter chartacea, subtus subavenia, supra (in sicco) reticulato-venulosa, 6—$2\frac{1}{2}$ poll. longa; paniculae vel ramulos laterales paucifoliatos terminantes vel axillares aut laterales, parvae graciles, foliis breviores; flores pedicellati in ramulis umbellato-conferti; calycis 5-partiti parvi lobi ovati obtusiusculi glandulosi, margine extenuato ciliolati vel erosuli; corolla calyce quadruplo longior glandulosa 5-partita, laciniis oblongis obtusis; antherae filamento longiores oblongae acutatae, corollâ parum breviores; baccae (immaturae) obovoideae. — Bangka, prope Plangas (T.).

(1142). **Ardisia palembanica.** Ramuli validi, innovantes vix non puberi; folia modice petiolata (petioli conniventi-canaliculati), e basi attenuatâ obovato-lanceolata vel sublanceolata breviter plerumque acute acuminata, integerrima, coriacea impellucida obsolete punctata, glabra, novella hic illic pulverulento-adspersa, venis crebris patulis subobtectis, 6½—5 poll. longa, 1½—1 lata; pedunculi inter folia laterales et axillares, fructiferi petiolo sublongiores puberuli glabrescentes, apice umbellato-pauciflori, pedicellis pedunculo subaequilongis; calycis 5-partiti lobi ovato-rotundati crassiusculi dorso subpuberi ciliolati, sub baccâ globosâ piso majore laevi patentes. — Prope H. luridam collocanda. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in m. Gunung Megang, prope Muara-enim (T.). — Folia siccata fuscescunt.

(1143). Ardisia attenuata WALL. *l. c.* Calycis lobi ciliati. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(1144). **Ardisia pubicalyx.** Ramuli novelli cum petiolis et foliorum novellorum costâ subtus rufule tomentelli; folia petiolata, e basi longe cuneatâ obovata vel obovato-oblonga subacuminata integerrima, firmiter chartacea, impellucida, subtus tenere arcuato-costulata subreticulata versus margines verrucellosa, 4½—3 poll. longa; racemi axillares pedunculati folio longiores, pedunculo glabro, racemum 15—10-florum laxum juvenilem puberum subaequante, pedicellis patentibus arcuatis sursum incrassatis, flore plus duplo longioribus; calycis ad basin usque 5-partiti, corollam dimidiam fere aequantis, lobi ovati acuti prominenter glandulosi striulati puberi, ciliati, pilis articulatis; corollae laciniae ovatae acutae. — A praecedente haud longe distat, A. laevigatam etiam quodammodo aemulans. Folia in sicco fuscula. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

(1145). **Ardisia densa.** Glabra dense ramulosa, ramulis apice confertifoliis; folia subsessilia, e basi cuneatâ integerrimâ elliptico-lanceolata acuta vel obtusiuscula, lato-crenata, chartacea, in sicco utrinque venosa et praesertim subtus puncticulata, impellucida, 4—2 poll. longa, 9—6 lin. lata; racemi terminales (an dein laterales) sessiles brevissimi densi pluriflori, pedicellis axi multo longioribus

5—3 lin. longis apice incrassatis; calycis 5-partiti parvi lobi ovati acuti glandulosi, margine vix erosuli; corollae calyce triplo longioris profunde 5-partitae alabastrum ovatum acutum, laciniae ovatae acutae (carneae?) nigro-glandulosae. — Cum sequente ad A. crispam accedit. — Folia in sicco fuscula. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar (T.).

(1146). **Ardisia polysticta.** Glabra; ramuli graciles aequabiliter foliosi; folia distincte petiolata, e basi acutâ lanceolata acute acuminata margine crispulo lato-crenata interque crenas glandulosa, praesertim subtus (nigro-) glanduloso-punctata et majoribus maculis glandulosis notata, tenere transverse venosa, 5—3 poll. longa, 1⅓—1 lata; pedunculi terminales folio supremo breviores apice subumbellato-pluriflori, pedicellis pedunculo brevioribus flore triplo longioribus; calycis 5-partiti lobi lineari-oblongi obtusiusculi corollâ triplo breviores, glabri, glandulosi; corollae glandulosae 5-partitae laciniae ovatae acutae; antherae acuminatae corollâ paullo breviores. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(1147). Ardisia humilis VAHL. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1148). **Ardisia confinis.** Innovationes tenere lepidoto-furfurello-ochrascentes cito subglabratae; rami teretiusculi albicantes, ramuli superne subcompressi; folia brevi-petiolata (petioli 3—1½ lin. longi antice canaliculati, marginibus nunc undulati), e basi acutâ elliptico-lanceolata longiuscule attenuato-acuminata, integerrima, tenuiter chartacea, adulta supra glabra puncticulata, subtus pallida lepidibusque exilibus orbiculatis substellato-erosis centro fuscis inspersa, pellucido-punctata, patule dense tenere costulata, 6—4 poll. longa, 2-fere 1 lata; paniculae ramulos terminantes inferne parce ramosae folio breviores; flores fasciculati brevi-pedicellati; calycis lobi ovati vix acuti parvi dorso glandulosi, margine subextenuato subciliato-erosuli; baccae grani piperis mole globosae striulatae subglandulosae. — Prope A. complanatam WALL. probabiliter apte inserenda. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1149). **Ardisia fertilis.** Glabra; folia modice petiolata, e basi

acutâ elliptico- vel lanceolato-oblonga obtusiuscule subacuminata, subcoriacea, subtus pallida, costulis pluribus erecto-patulis secus marginem subunitis tenere reticulatis,utrinque versus margines parce verrucellosa, impellucida, $6\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ poll. longa; paniculae ramulos laterales terminantes sessiles foliis breviores densae abbreviatae, ramis racemose densifloris; flores pedicellati parvuli; calycis 5-partiti lobi ovato-rotundati, glandulosi, margine extenuato denticulato-subglanduloso-ciliolati; corollae calyce duplo longioris alabastrum brevi-ovoideum acutum, tubus brevissimus, laciniae ovatae acutae; antherae subsessiles corollâ quidquam breviores ovato-oblongae acutatae; baccae (numerosae) globosae laeves, grani piperis mole, calycis dein evanidi reliquiis suffultae.— Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), prope Lubu-alang, Manindjo (T.).

(1150). **Ardisia lamponga.** Folia modice petiolata (petioli antice conniventi-canaliculati), e basi attenuatâ acutâ subcuneato-elliptico-oblonga saepe subobverse lanceolata, acuminata, integerrima subcoriacea, subtus pallida costulis numerosis patulis ante marginem subarcuatis subaveniis, supra (nigro-) punctata, 11—7 poll. longa, 3—$1\frac{3}{4}$ lata, glabra; paniculae elongatae terminales et superne axillares compositae; flores secus rhachides sessiles, bracteis ovatis acutis suffulti; calycis turbinato-campanulati glabri 5-fidi lobi ovati acuti. — Prope A. jambosioidem et A. eximiam. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

(1151). **Ardisia linearifolia.** Folia glabra lanceolato-linearia acuminata, basi acutâ in petiolum antice canaliculatum attenuata, integerrima vel superne levissime repandula, chartacea, supra lucida, subtus pallida dense tenere transverse venosa, 7—5 poll. longa, 9—4 lin. lata; paniculae terminales axibus compressis furfurello-squamellosis; calycis 5-fidi lobi ovati ciliolati; corollae calyce duplo longioris laciniae ovatae acutae. — Prope A. complanatam forsan inserenda, valde tamen discrepans. Flores parvuli; alabastra ovoidea, corollae laciniis vix contortis, sed convoluto-imbricatis, tubo brevissimo; antherae sessiles angusto-ovoideae connectivo acutatae. -- Sumatra occid. in regione Paja-kombo (T.).

(1152). Ardisia rubiginosa MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. prope Padang-sidempuan (T.).

(1153). **Climacandra pergamacea.** Ramuli petioli cum foliis subtus inflorescentiâ et calycibus pilis patulis brevissimis rubellis inspersi, glabrescentes; folia petiolata, e basi brevi-acutâ vel subobtusâ elliptica vel obverse elliptica obtuso-subapiculata integerrima pergamacea, marginibus incurvula, subtus subobtectivenia (venis sub lente distinctis, unâ utrinque e basi), subpuncticulata, impellucida, 3½—2 poll. longa; racemi pedunculati umbelliformi-contracti, superne axillares et terminales paniculato-conferti, foliis breviores vel subaequales; calycis 5-partiti lobi ovati obtusiusculi vel acuti, margine extenuato pilis rubellis ciliolati; corollae alabastrum anguste oblongum angustatum acutum. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(1154). Aegiceras majus GAERTN. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman, ubi ad retia subigenda inservit (D.), ad littus prope Siboga (T.).

ERYCIBEAE.

(1155). Erycibe paniculata ROXB. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Danoh-tjaloh, Muri (T.).

(1156). **Erycibe camptobotrya.** Ramuli superne angulati cum petiolis (2 lin.) costâ subtus racemisque ochrascenti-tomentosi; folia e basi obtusâ leviter emarginatâ elliptica vel obovato-elliptica breviter acuminata, crassiuscule chartacea, supra lucida, subtus pallidiora glabrescentia costulisque teneris 6—7 utrinque patule erectis parum venosis pertensa, 4—3 poll. longa; racemi pauciflori axillares solitarii et superne conferti arcuato-recurvi, cum calycis basi rufi. — Prope E. Princei. — Bangka, prope Djebus (T.).

SAPOTACEAE.

(1157). **Chrysophyllum sundaicum.** Folia longe petiolata, e basi cuneatâ obovato-oblonga vel oblonga, acuminata, membranacea, costulis patulis utrinque 11—8, subtus in costâ costulisque cum petiolis et ramulis parce pubera caeterum concolora, 8—5 poll. longa; pedicelli multi-fasciculati breves, cum calyce extus appresse puberi, fasciculis axillaribus vel saepe lateralibus secus ramulorum superne

vulgo oligophyllorum partem inferiorem racemose dispositi; calycis laciniae 5 rotundatae; corolla parvula. — Insula Pulu-Sangian fretus Sundani (T.).

(1158). **Chrysophyllum firmum.** Folia densa sparsa longiuscule petiolata, e basi acutâ elliptico-obverso-oblonga vel sublanceolata brevi-apiculata vel apice obtusa, rigide coriacea, supra nitida nervis depressis, subtus costulis utrinque 15—12 patulis validis pertensa, rufo-tomentella glabrescentia, margine laevi incurvulo, 7—5 poll. longa; pedicelli axillares fasciculati cum calyce utrinque rufo-tomentosi; calyx coriaceus 5-partitus., lobis 3 exterior. ovatis, 2 interior. paullo brevioribus rotundatis; corolla brevis glabra; ovarium hirtum 5-loculare, stylo brevi glabro apice obtuso 5-angulato; bacca ovoidea glabra, immatura inaequaliter 5-locularis, stylo rostellata; alii flores monstrosi majores, intra calycem corollae et genitalium loco squamis tomentosis 9 circiter triseriatis. — Bangka, prope Plangas (T.).

(1159). **Chrysophyllum sumatranum.** Ramuli petioli foliaque subtus in costâ supra sparse rufo-velutino-pubescentia glabrescentia; haec brevi-petiolata, e basi subacutâ lanceolata acuminata, coriacea, margine laevi cincta, supra lucida, subtus pallidiora, utrinque venis costalibus pluribus patulis prope marginem unitis pellucidis notata, 4—3 poll. longa, 7—6 lin. lata; alabastra axillaria fasciculata pedicellata rufo-velutino-hirsutula; calycis deflorati 5-partiti laciniae rotundatae puberae ciliolatae, 2 exteriores; ovarium hirsutum. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.). — Folia siccata olivaceo-fuscescentia margine undata. — Corolla calycis longitudine, lobis 5 ellipticis margine albido-tomentellis. Filamenta brevia, glabra. Ovarium 5-loculare, stylo brevi crasso.

(1160). **Chrysophyllum? bancanum.** Ramuli tenues graciles, juniores cum petiolis costâque praesertim subtus rufule hirtelli; folia breviter petiolata, e basi rotundatâ vel acutiusculâ saepe leviter inaequali elliptico-lanceolata et lanceolata acumine lineari obtuso saepe longo terminata, chartacea, margine crispulo-undata, utrinque splendentia, ad lentem dense transverse venoso-striulata, reticulata, venis ante marginem confluentibus, 4—3½—2½ poll. longa; flores....

Stirps distinctissima, ex habitu huic generi adscripta, inter reliquos ordines unice Aquilariae speciebus aliquatenus similis, Chrysophyllis tamen similior. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1161). **Sapota? spectabilis**. Folia modice petiolata, obovato-oblonga breviter obtusiuscule acuminata, majora fere pedalia, ramulorum floridorum quaedam multo minora, chartacea, firmula, glabra, costulis 22 — 24 patulis parallelis haud validis, venis reticulatis interjectis subobsoletis, areolis exilibus; drupae axillares brevipedunculatae saepe solitariae, calyce 5-lobo (lobis ovatis) suffultae, anguste ellipsoideae, utrinque leviter attenuatae, basi obiter 5-angulatae, apice styli parte brevi subdemersâ notatae, typice (e maculis superstitibus) 5-loculares, nunc monospermae, semine (vel pyrenâ) osseo, pericarpio crassiusculo, glabro. — Sumatra bor. in sylvis prope Tobing, arbor 50-pedalis, m. Oct. fructu immaturo (J.).

(1162). Sideroxylon attenuatum A. DC. *l. c.* Folia in sp. javanicis semper latiora et breviora; in sumatranis vero iis iconis Wightianae similiora sed apice magis rotundata. — Sumatra occid. prope Batu Sangka (T.), in Priaman (D.). Bangka (T.).

(1163). **Sideroxylon glabrescens**. Ramuli teretes glabri, superne angulati, novelli cum foliis nascentibus velutino-rufi; folia modice petiolata irregulariter sparsa, saepe geminato-subapproximata aliquando subopposita, e basi acutâ vel subacutâ lanceolata haud raro subobovato-oblonga, acuminata, apiculata vel apice rotundata, adulta glabra, subcoriacea, opaca, subtus pallida, venis costalibus densis patentibus cum costâ utrinque prominulis prope marginem unitis, 6—4½ poll. longa; flores... — Bangka, prope Djebus (T.).

(1164). **Sideroxylon? oxyëdrum**. Innovationes rufule sericeo-villosulae; ramuli mox glabri superne trigoni faciebus planis; folia sparsa longiuscule petiolata, e basi attenuatâ elliptico-lanceolata longe acuminata, in sicco margine undulata, firmiter pergamacea, glabra, subtus nitore metallico subaurato-grisea, costulis patulis ante marginem arcuatis tenuibus utrinque 19 — 15 pertensa, usque 9-pollicaria; gemmae axillares (floriferae?) ovoideae parvae squamellosae

rufo-ochraceo-tomentellae; flores.... — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1165). Isonandra Gutta HOOK. *l. c. et var. β*, quae invicem transeunt. Ramuli novelli cum petiolis et foliis subtus appresse velutino-rufo-subsericei, haec adulta appressissime sericanti-obducta. — Sumatra occid. in interioribus regionibus prov. Padang, prope Lubu-alang (T.). — *β*. ibidem prope Batang-barus (T.).

(1166). **Isonandra? acuminata.** Innovationes aureo-sericeae; folia modice petiolata, e basi acutâ vel subcuneatâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga, modice vel abrupte longe angusteque acuminata, pergamacea, supra glabra, subtus juniora aureo-sericea, adulta glabrata costulis 14—12 patulis tenuibus subaveniis pertensa, majora 7½ poll. longa; flores... Habitus fere Isonandrae Guttae. — Sumatra occid. in distr. Bondjol (T.).

(1167). **Isonandra? rostrata.** Ramuli validiusculi, juniores petiolique (folia subtus non nisi rariter) subgriseo-velutini; folia subdensa brevi-petiolata, e basi cuneatâ obovato-oblonga vel rarius obovata, abrupte anguste et longiuscule acuminata, pergamacea, utrinque lucidula, patenti-costivenosa interque venas densas subtiles tenere subreticulata, in sicco praesertim subtus fuscescentia, costâ mediâ subtus deorsum acutâ, supra planiusculâ, 6—3 poll. longa; flores.... — I. Guttae consimilis. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1168). **Isonandra? lamponga.** Ramuli tenues, novelli petioli et costa subtus rufo-velutina; folia brevi-petiolata subdistantia, e basi acutâ obovato-oblonga abrupte et plerumque longe acuminata, membranacea (siccata viridia), supra glabra, subtus pallidiora venis costalibus patulis ante marginem unitis tenere venuloso-reticulatis pertensa, 7½—4 poll. longa; flores.... — A praecedente differt ramulis gracilibus, foliis basi haud adeo cuneatis, longius acuminatis, compage multo tenuiore, indumenti indole et colore. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(1169). Ceratophorus Leerii HASSK. *l. c.* — Bangka, prope

Djebus. — Sumatra orient in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(1170). **Payena? sumatrana.** Folia brevi-petiolata ovato-oblonga abrupte breviuscule acuminata, basi rotundata, costulis utrinque 20 pluribusve patulis subtus prominulis ante marginem unitis, supra glabra ad costam convexam cum petiolo velutina vel glabra, subtus indumento appressissimo subaurato lucidissima, pedalia; flores... An rectius Bassia? — Sumatra occid. prope Sungi-pagu, haud copiose Guttam percham fundens. Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1171). **Bassia? Balem.** Folia modice (5—4 lin.) petiolata, e basi acutâ vel subobtusâ aequali vel leviter inaequali oblongo-elliptica latiuscule et obtusiuscule acuminata, subpergamacea, supra lucida, praesertim secus costam adpresse villosule pubescentia glabrescentia, subtus venis costalibus utrinque circiter 15 patulis tenerrimis notata, et indumento appressissimo sericeo subaurato-lucida, seniora glabriora pallidaque nitorem simul exuentia, margine leviter incurvula, majora usque ½-pedalia, 2½—1½ poll. lata; flores.... — Bassiae sericeae quodamodo similis, quare provisorie huc retuli. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(1172). **Bassia? elongata.** Folia alterna sparsa cuneato-oblongo-lanceolata acuminata, basi in petiolum circiter pollicarem continua, subpergamacea, supra glabra viridia lucidula nervis depressis, subtus venis costalibus 20—16 suberecto-patulis tenuibus distinctis serius subvenulosis pertensa auratoque indumento appressissimo non nisi serius subdeterso lucida, 10—7 poll. longa, 2½—1½ supra medium lata; ramuli sero glabrati graciles teretes; flores.... — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1173). **Bassia? hypoleuca.** Ramuli validi, novelli cum petiolis pollicaribus costâque subtus appresse puberi glabrescentes; folia e basi cuneatâ vel acutâ obovata vel obovato-oblonga, apiculata vel subacuminata, coriacea, subtus in sicco cinereo-pallida et ad lentem minutissimâ pube adspersa, costis 12 circiter utrinque erecto-patulis parallelis subaveniis pertensa, 7½—6 poll. longa; flores... — Sumatra occid. in Priaman (D.).

EBENACEAE.

(1174). **Diospyros pyrrhocarpa.** Ramuli novelli cum petiolis costâque subtus pubescentes glabrescentes; folia e basi rotundatâ usque acutiusculâ elliptico-oblonga pleraque breviter obtuso-acuminata, coriacea, glabra, supra secus costam canaliculata, subtus pallida costulis 9—7 tenuibus arcuato-patulis a margine leviter incurvo distanter unitis, dense tenere reticulatis; flores secus ramulos inferne laterales solitarii brevi-pedunculati, cum calyce 4—5-partito (lobis ovatis acuminatis coriaceis) utrinque rufo-tomentosi; baccae cerasi majoris mole depresso-globosae, calyce adaucto reflexo (lobis antice convexis) suffultae, rufo-ochrascenti-tomentosae. — Locus inter congeneres incertus. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1175). **Diospyros Diepenhorstii.** Gemmae hirsutulae; folia cum ramulis glabra, brevi-petiolata (petioli teretiusculi), e basi rotundatâ vel obtusâ oblonga vel obverse oblonga superiora sublanceolata, brevi acuminata, firmiter pergamacea, supra laevia costulis vulgo depressis, subtus pallida iis prominentibus pluribus patulis ante marginem unitis laxe reticulatis, 9—10 poll. longa; flores e ramis vetustis dense aggregati, pedicellis brevibus bracteisque hirtellis, parvuli? (destructi); ovarium grossificans calyce coriaceo cupulato extus parce appresse pubero patente obtuso-5-lobo suffultum, basi abrupte stipitato-constrictum, ovoideum heptagonum, glabrum, apice foveis et denticulis 7 notatum, 14—(?16)-loculare. — Perspicua est D. ramiflorae ROXB. necessitudo, sed discrimen certissimum. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1176). **Diospyros Teysmanni.** Ramuli (qui steriles graciles laxifolii, fertiles densifolii) glabrescentes, cum foliis supra demum nitidi; folia brevi-petiolata, e basi obtusâ vel acutiusculâ ovato- vel elliptico-oblonga, superiora et ramulorum florentium sublanceolata acuminato-attenuata vel obtuso-producta, firmiter chartacea, subtus pallida, tenuiter 6—5-costulata parum venosa, novella cum ramulis petiolisque utrinque in costâ subpatule ochraceo-hirsuta, marginibusque et subtus sparse pilifera, 3½—2 poll. longa; flores masc. axillares subsolitarii e gemmâ quasi perulatâ subsessiles, toti extus rufo-hir-

(1131). Leonurus sibiricus LINN. *l. c.* — Bangka (A.).

(1132). **Leucas bancana.** Herbacea erecta, pauci-ramea; caules hispidi; folia opposita brevi-petiolata lanceolata utrinque attenuata integerrima vel supra medium distanter serrulata, venis erectis utrinque circiter 5, membranacea, supra sparse, subtus praesertim in nervis hispidulo-pilosa, viridia, subtus dense puncticulata, majora 2½ poll. longa; verticilli capitato-terminales globosi pluriflori foliis involucrati; bracteae bracteolaeque lanceolatae usque lineares herbaceae, in nervo et marginibus setoso-pilosae, calyce subaequales; calyx brevi-tubulosus subcampanulatus, laevis glaber, apice hispidus rectus, ore obliquo postice paullo productiore brevi-spinoso-10-dentulo, dentibus alternis paullo minoribus, posticis aliquantum majoribus, intus pilosulo; corollae tubus brevi-exsertus labiumque posticum albo-hirta, anticum subtus medio hirtellum. — Bangka (A.). — L. asperae SPR. affinis videtur, sed ob calycis orificium parum obliquum et dentes alterne regulariter inaequales distincta videtur. — Sect. *Plagiostoma.*

LENTIBULARIEAE.

(1133). **Utricularia punctata** WALL. *Catal. n.* 2121. Scapus ⅓—1-pedalis et altior pauci-multiflorus saepe elongatus, cicatricibus minutis pedicellorum bractearumque delapsarum nonnunquam notatus, pedicellis gracilibus fructiferis adscendenti-patentibus apicem versus erectis, bracteis basi-volutis suffultis; calycis lobi subaequales ovato-rotundati, superior corollae labio superiore brevi rotundato integro brevior, lobus inferior calcari crasso subcylindrico obtuso corollam vix excedente dimidio brevior; capsula ovato-oblonga vel ovata obtusa calycem denique superans; semina peltata suborbiculata circumalata, margine profunde dentato-laciniato. *Wight Icon.* IV. *tab.* 1570. *Oliver in Journ. Proc. Linn. Soc.* III. *p.* 175. — Hab. in Indiae continentalis regionibus Tavoy, Rangoon, Mergui. — Bangka (T.). — Prope U. fasciculatam inserenda.

(1134). **Utricularia affinis** WIGHT *Icon.* IV. *tab.* 1580. *Oliv. l. c. p.* 178. Scapus pauci-multiflorus, pedicellis brevibus plus minus arcuato-adscendentibus vix patentibus nunquam deflexis; caly-

cis lobi subaequales, superior late ovatus vel orbiculato-ovatus acutissimus vel cuspidatus, inferior ovatus calcari subfalcato-dependente conico-subulato acuto vel acutiusculo valde brevior; calycis fructiferi lobi plus minus rotundati apiculati acutiusculi vel obtusi, lobus major saepe suborbiculatus vel orbiculato-cuspidatus; corollae violaceae vel coeruleae labium superius obovato-cuneatum subobovatum vel late oblongum integrum vel emarginatum calyce paullo brevius vel longius, labium inferius integrum vel emarginatum calcar saepe subaequans; semina scrobiculata. — Species perquam variabilis, de cujus formis cf. doctam OLIVERI disputationem. Inter majores pertinet U. Griffithii WIGHT, nobis supra p. 999, cui nostra specimina fere adnumeranda. — Bangka in paludosis (T.), in solo paludoso in sylvis prope Batu-rusak, m. Jul. 1858 (A.).

MYRSINEAE.

MAESA. § 2. *Paramaesa.* Flores tetrameri.

(1135). **Maesa macrothyrsa**. Folia glabra ovato-elliptica, elliptica vel suboblonga acuminata, integerrima, epunctata chartacea; panicula terminalis densa composita (fere pedalis) pulverulento-pubescens; flores brevissime pedicellati; calycis basi bibracteolati dentes 4 acuti; baccae ellipsoideae parvae, stylo brevi stigmateque capitellato-planiusculo nunc rostellatae. — Sumatra occid. prope Siku-dingo (T.).

(1136). **Embelia dasythyrsa.** Folia brevi-petiolata (petioli antice canaliculati $1\frac{1}{2}$—1 lin., demum transverse fissi), e basi rotundatâ ovato-oblonga abrupte acuminata, integerrima, subcoriacea, impellucida, subtus pallida obsolete puncticulata tenere transverse venosa, in costâ petioloque pilis simplicibus hirtella glabrescentia, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa; panicula terminalis longissima longiramea furfure stellato tomentella; flores exiles pedicello subaequales; calycis lobi ovati acuti pube simplici subglandulosâ hirtelli, ciliolati; petala obovalia concava eâdem pube inspersa — Bangka, prope Djebus (T.). — Prope E. canescentem inserenda. — Folia siccata supra nigrescunt, costâ sulcatâ.

(1137). **Embelia oblongata.** Petioli antice canaliculati 5—2

lin. longi, nunc integerrimi; folia cum ramulis glabra, e basi rotundatâ vel obtusiusculâ ovato-oblonga vel elliptico-lanceolata breviter acuminata, integerrima coriacea impellucida, subtus pallida obsolete punctata, venis densis tenerrime reticulatis (sub lente), ante marginem unitis sed fere obtectis, 7—4 poll. longa, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{3}$ lata; paniculae axillares? dense glandulose albido-puberae; flores brevi-pedicellati; pedicelli bracteâ lineari longiores, flore circiter aequales; calycis glandulose puberi lobi ovati acuti; corolla extus albido-pulverulenta. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(1138). **Myrsine sumatrana**. Folia e basi cuneatâ subspathulato-oblonga vel lanceolato-obovata omnia apice lato-emarginata, subcoriacea, pellucido-punctata, margine recurvula, subtus pallida demum venosa, $3\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa; tubercula florifera bracteis concavis rotundatis coriaceis margine extenuato eroso-fimbriolatis dense obvallata, axillaria et lateralia; baccae globosae glanduloso-punctatae, pedicello aequales vel vix breviores, nunc 1 lin. circiter crassae. — Prope M. rawacensem. — Sumatra occid. ad littus in regione Siboga (T.).

(1139). Myrsine avenis A. DC. *l. c.* — Bangka (T.).

(1140). Ardisia fuliginosa BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Tubuan, in Ogan-ulu (T.).

(1141). **Ardisia chrysophylloides**. Ramuli graciles, novelli petioli folia subtus lepidibus peltatis orbiculatis fuscis sericantia; folia e basi brevi-acutâ elliptica vel elliptico-oblonga breviter saepe obtusiuscule acuminata, integerrima (margine nunc incurvulo), firmiter chartacea, subtus subavenia, supra (in sicco) reticulato-venulosa, 6—$2\frac{1}{2}$ poll. longa; paniculae vel ramulos laterales paucifoliatos terminantes vel axillares aut laterales, parvae graciles, foliis breviores; flores pedicellati in ramulis umbellato-conferti; calycis 5-partiti parvi lobi ovati obtusiusculi glandulosi, margine extenuato ciliolati vel erosuli; corolla calyce quadruplo longior glandulosa 5-partita, laciniis oblongis obtusis; antherae filamento longiores oblongae acutatae, corollâ parum breviores; baccae (immaturae) obovoideae. — Bangka, prope Plangas (T.).

(1142). **Ardisia palembanica.** Ramuli validi, innovantes vix non puberi; folia modice petiolata (petioli conniventi-canaliculati), e basi attenuatâ obovato-lanceolata vel sublanceolata breviter plerumque acute acuminata, integerrima, coriacea impellucida obsolete punctata, glabra, novella hic illic pulverulento-adspersa, venis crebris patulis subobtectis, 6½—5 poll. longa, 1½—1 lata; pedunculi inter folia laterales et axillares, fructiferi petiolo sublongiores puberuli glabrescentes, apice umbellato-pauciflori, pedicellis pedunculo subaequilongis; calycis 5-partiti lobi ovato-rotundati crassiusculi dorso subpuberi ciliolati, sub baccâ globosâ piso majore laevi patentes. — Prope H. luridam collocanda. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in m. Gunung Megang, prope Muara-enim (T.). — Folia siccata fuscescunt.

(1143). Ardisia attenuata WALL. *l. c.* Calycis lobi ciliati. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(1144). **Ardisia pubicalyx.** Ramuli novelli cum petiolis et foliorum novellorum costâ subtus rufule tomentelli; folia petiolata, e basi longe cuneatâ obovata vel obovato-oblonga subacuminata integerrima, firmiter chartacea, impellucida, subtus tenere arcuato-costulata subreticulata versus margines verrucellosa, 4½—3 poll. longa; racemi axillares pedunculati folio longiores, pedunculo glabro, racemum 15—10-florum laxum juvenilem puberum subaequante, pedicellis patentibus arcuatis sursum incrassatis, flore plus duplo longioribus; calycis ad basin usque 5-partiti, corollam dimidiam fere aequantis, lobi ovati acuti prominenter glandulosi striulati puberi, ciliati, pilis articulatis; corollae laciniae ovatae acutae. — A praecedente haud longe distat, A. laevigatam etiam quodammodo aemulans. Folia in sicco fuscula. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

(1145). **Ardisia densa.** Glabra dense ramulosa, ramulis apice confertifoliis; folia subsessilia, e basi cuneatâ integerrimâ elliptico-lanceolata acuta vel obtusiuscula, lato-crenata, chartacea, in sicco utrinque venosa et praesertim subtus puncticulata, impellucida, 4—2 poll. longa, 9—6 lin. lata; racemi terminales (an dein laterales) sessiles brevissimi densi pluriflori, pedicellis axi multo longioribus

5—3 lin. longis apice incrassatis; calycis 5-partiti parvi lobi ovati acuti glandulosi, margine vix erosuli; corollae calyce triplo longioris profunde 5-partitae alabastrum ovatum acutum, laciniae ovatae acutae (carneae?) nigro-glandulosae. — Cum sequente ad A. crispam accedit. — Folia in sicco fuscula. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar (T.).

(1146). **Ardisia polysticta.** Glabra; ramuli graciles aequabiliter foliosi; folia distincte petiolata, e basi acutâ lanceolata acute acuminata margine crispulo lato-crenata interque crenas glandulosa, praesertim subtus (nigro-) glanduloso-punctata et majoribus maculis glandulosis notata, tenere transverse venosa, 5—3 poll. longa, $1\frac{1}{3}$—1 lata; pedunculi terminales folio supremo breviores apice subumbellato-pluriflori, pedicellis pedunculo brevioribus flore triplo longioribus; calycis 5-partiti lobi lineari-oblongi obtusiusculi corollâ triplo breviores, glabri, glandulosi; corollae glandulosae 5-partitae laciniae ovatae acutae; antherae acuminatae corollâ paullo breviores. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.).

(1147). Ardisia humilis VAHL. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1148). **Ardisia confinis.** Innovationes tenere lepidoto-furfurello-ochrascentes cito subglabratae; rami teretiusculi albicantes, ramuli superne subcompressi; folia brevi-petiolata (petioli 3—$1\frac{1}{2}$ lin. longi antice canaliculati, marginibus nunc undulati), e basi acutâ elliptico-lanceolata longiuscule attenuato-acuminata, integerrima, tenuiter chartacea, adulta supra glabra puncticulata, subtus pallida lepidibusque exilibus orbiculatis substellato-erosis centro fuscis inspersa, pellucido-punctata, patule dense tenere costulata, 6—4 poll. longa, 2-fere 1 lata; paniculae ramulos terminantes inferne parce ramosae folio breviores; flores fasciculati brevi-pedicellati; calycis lobi ovati vix acuti parvi dorso glandulosi, margine subextenuato subciliato-erosuli; baccae grani piperis mole globosae striulatae subglandulosae. — Prope A. complanatam WALL. probabiliter apte inserenda. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1149). **Ardisia fertilis.** Glabra; folia modice petiolata, e basi

acutâ elliptico- vel lanceolato-oblonga obtusiuscule subacuminata, subcoriacea, subtus pallida, costulis pluribus erecto-patulis secus marginem subunitis tenere reticulatis,utrinque versus margines parce verrucellosa, impellucida, $6\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ poll. longa; paniculae ramulos laterales terminantes sessiles foliis breviores densae abbreviatae, ramis racemose densifloris; flores pedicellati parvuli; calycis 5-partiti lobi ovato-rotundati, glandulosi, margine extenuato denticulato-subglanduloso-ciliolati; corollae calyce duplo longioris alabastrum breviovoideum acutum, tubus brevissimus, laciniae ovatae acutae; antherae subsessiles corollâ quidquam breviores ovato-oblongae acutatae; baccae (numerosae) globosae laeves, grani piperis mole, calycis dein evanidi reliquiis suffultae.— Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), prope Lubu-alang, Manindjo (T.).

(1150). **Ardisia lamponga.** Folia modice petiolata (petioli antice conniventi-canaliculati), e basi attenuatâ acutâ subcuneato-elliptico-oblonga saepe subobverse lanceolata, acuminata, integerrima subcoriacea, subtus pallida costulis numerosis patulis ante marginem subarcuatis subaveniis, supra (nigro-) punctata, 11—7 poll. longa, 3—$1\frac{3}{4}$ lata, glabra; paniculae elongatae terminales et superne axillares compositae; flores secus rhachides sessiles, bracteis ovatis acutis suffulti; calycis turbinato-campanulati glabri 5-fidi lobi ovati acuti. — Prope A. jambosioidem et A. eximiam. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

(1151). **Ardisia linearifolia.** Folia glabra lanceolato-linearia acuminata, basi acutâ in petiolum antice canaliculatum attenuata, integerrima vel superne levissime repandula, chartacea, supra lucida, subtus pallida dense tenere transverse venosa, 7—5 poll. longa, 9—4 lin. lata; paniculae terminales axibus compressis furfurello-squamellosis; calycis 5-fidi lobi ovati ciliolati; corollae calyce duplo longioris laciniae ovatae acutae. — Prope A. complanatam forsan inserenda, valde tamen discrepans. Flores parvuli; alabastra ovoidea, corollae laciniis vix contortis, sed convoluto-imbricatis, tubo brevissimo; antherae sessiles angusto-ovoideae connectivo acutatae. -- Sumatra occid. in regione Paja-kombo (T.).

(1152). Ardisia rubiginosa MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. prope Padang-sidempuan (T.).

(1153). **Climacandra pergamacea.** Ramuli petioli cum foliis subtus inflorescentiâ et calycibus pilis patulis brevissimis rubellis inspersi, glabrescentes; folia petiolata, e basi brevi-acutâ vel subobtusâ elliptica vel obverse elliptica obtuso-subapiculata integerrima pergamacea, marginibus incurvula, subtus subobtectivenia (venis sub lente distinctis, unâ utrinque e basi), subpuncticulata, impellucida, 3½—2 poll. longa; racemi pedunculati umbelliformi-contracti, superne axillares et terminales paniculato-conferti, foliis breviores vel subaequales; calycis 5-partiti lobi ovati obtusiusculi vel acuti, margine extenuato pilis rubellis ciliolati; corollae alabastrum anguste oblongum angustatum acutum. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(1154). Aegiceras majus GAERTN. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman, ubi ad retia subigenda inservit (D.), ad littus prope Siboga (T.).

ERYCIBEAE.

(1155). Erycibe paniculata ROXB. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Dauoh-tjaloh, Muri (T.).

(1156). **Erycibe camptobotrya.** Ramuli superne angulati cum petiolis (2 lin.) costâ subtus racemisque ochrascenti-tomentosi; folia e basi obtusâ leviter emarginatâ elliptica vel obovato-elliptica breviter acuminata, crassiuscule chartacea, supra lucida, subtus pallidiora glabrescentia costulisque teneris 6—7 utrinque patule erectis parum venosis pertensa, 4—3 poll. longa; racemi pauciflori axillares solitarii et superne conferti arcuato-recurvi, cum calycis basi rufi. — Prope E. Princei. — Bangka, prope Djebus (T.).

SAPOTACEAE.

(1157). **Chrysophyllum sundaicum.** Folia longe petiolata, e basi cuneatâ obovato-oblonga vel oblonga, acuminata, membranacea, costulis patulis utrinque 11—8, subtus in costâ costulisque cum petiolis et ramulis parce pubera caeterum concolora, 8—5 poll. longa; pedicelli multi-fasciculati breves, cum calyce extus appresse puberi, fasciculis axillaribus vel saepe lateralibus secus ramulorum superne

vulgo oligophyllorum partem inferiorem racemose dispositi; calycis laciniae 5 rotundatae; corolla parvula. — Insula Pulu-Sangian fretus Sundani (T.).

(1158). **Chrysophyllum firmum.** Folia densa sparsa longiuscule petiolata, e basi acutâ elliptico-obverso-oblonga vel sublanceolata brevi-apiculata vel apice obtusa, rigide coriacea, supra nitida nervis depressis, subtus costulis utrinque 15—12 patulis validis pertensa, rufo-tomentella glabrescentia, margine laevi incurvulo, 7—5 poll. longa; pedicelli axillares fasciculati cum calyce utrinque rufo-tomentosi; calyx coriaceus 5-partitus., lobis 3 exterior. ovatis, 2 interior. paullo brevioribus rotundatis; corolla brevis glabra; ovarium hirtum 5-loculare, stylo brevi glabro apice obtuso 5-angulato; bacca ovoidea glabra, immatura inaequaliter 5-locularis, stylo rostellata; alii flores monstrosi majores, intra calycem corollae et genitalium loco squamis tomentosis 9 circiter triseriatis. — Bangka, prope Plangas (T.).

(1159). **Chrysophyllum sumatranum.** Ramuli petioli foliaque subtus in costâ supra sparse rufo-velutino-pubescentia glabrescentia; haec brevi-petiolata, e basi subacutâ lanceolata acuminata, coriacea, margine laevi cincta, supra lucida, subtus pallidiora, utrinque venis costalibus pluribus patulis prope marginem unitis pellucidis notata, 4—3 poll. longa, 7—6 lin. lata; alabastra axillaria fasciculata pedicellata rufo-velutino-hirsutula; calycis deflorati 5-partiti laciniae rotundatae puberae ciliolatae, 2 exteriores; ovarium hirsutum. — Sumatra occid. prope Batang-barus (T.). — Folia siccata olivaceo-fuscescentia margine undata. — Corolla calycis longitudine, lobis 5 ellipticis margine albido-tomentellis. Filamenta brevia, glabra. Ovarium 5-loculare, stylo brevi crasso.

(1160). **Chrysophyllum? bancanum.** Ramuli tenues graciles, juniores cum petiolis costâque praesertim subtus rufule hirtelli; folia breviter petiolata, e basi rotundatâ vel acutiusculâ saepe leviter inaequali elliptico-lanceolata et lanceolata acumine lineari obtuso saepe longo terminata, chartacea, margine crispulo-undata, utrinque splendentia, ad lentem dense transverse venoso-striulata, reticulata, venis ante marginem confluentibus, 4—3½—2½ poll. longa; flores....

Stirps distinctissima, ex habitu huic generi adscripta, inter reliquos ordines unice Aquilariae speciebus aliquatenus similis, Chrysophyllis tamen similior. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1161). **Sapota? spectabilis**. Folia modice petiolata, obovato-oblonga breviter obtusiuscule acuminata, majora fere pedalia, ramulorum floridorum quaedam multo minora, chartacea, firmula, glabra, costulis 22—24 patulis parallelis haud validis, venis reticulatis interjectis subobsoletis, areolis exilibus; drupae axillares brevipedunculatae saepe solitariae, calyce 5-lobo (lobis ovatis) suffultae, anguste ellipsoideae, utrinque leviter attenuatae, basi obiter 5-angulatae, apice styli parte brevi subdemersâ notatae, typice (e maculis superstitibus) 5-loculares, nunc monospermae, semine (vel pyrenâ) osseo, pericarpio crassiusculo, glabro. — Sumatra bor. in sylvis prope Tobing, arbor 50-pedalis, m. Oct. fructu immaturo (J.).

(1162). Sideroxylon attenuatum A. DC. *l. c.* Folia in sp. javanicis semper latiora et breviora; in sumatranis vero iis iconis Wightianae similiora sed apice magis rotundata. — Sumatra occid. prope Batu Sangka (T.), in Priaman (D.). Bangka (T.).

(1163). **Sideroxylon glabrescens**. Ramuli teretes glabri, superne angulati, novelli cum foliis nascentibus velutino-rufi; folia modice petiolata irregulariter sparsa, saepe geminato-subapproximata aliquando subopposita, e basi acutâ vel subacutâ lanceolata haud raro subobovato-oblonga, acuminata, apiculata vel apice rotundata, adulta glabra, subcoriacea, opaca, subtus pallida, venis costalibus densis patentibus cum costâ utrinque prominulis prope marginem unitis, 6—4½ poll. longa; flores... — Bangka, prope Djebus (T.).

(1164). **Sideroxylon? oxyëdrum**. Innovationes rufule sericeo-villosulae; ramuli mox glabri superne trigoni faciebus planis; folia sparsa longiuscule petiolata, e basi attenuatâ elliptico-lanceolata longe acuminata, in sicco margine undulata, firmiter pergamacea, glabra, subtus nitore metallico subaurato-grisea, costulis patulis ante marginem arcuatis tenuibus utrinque 19—15 pertensa, usque 9-pollicaria; gemmae axillares (floriferae?) ovoideae parvae squamellosae

rufo-ochraceo-tomentellae; flores.... — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1165). Isonandra Gutta HOOK. *l. c. et var. β*, quae invicem transeunt. Ramuli novelli cum petiolis et foliis subtus appresse velutino-rufo-subsericei, haec adulta appressissime sericanti-obducta. — Sumatra occid. in interioribus regionibus prov. Padang, prope Lubu-alang (T.). — *β*. ibidem prope Batang-barus (T.).

(1166). **Isonandra? acuminata.** Innovationes aureo-sericeae; folia modice petiolata, e basi acutâ vel subcuneatâ elliptico- vel sublanceolato-oblonga, modice vel abrupte longe angusteque acuminata, pergamacea, supra glabra, subtus juniora aureo-sericea, adulta glabrata costulis 14—12 patulis tenuibus subaveniis pertensa, majora 7½ poll. longa; flores... Habitus fere Isonandrae Guttae. — Sumatra occid. in distr. Bondjol (T.).

(1167). **Isonandra? rostrata.** Ramuli validiusculi, juniores petiolique (folia subtus non nisi rariter) subgriseo-velutini; folia subdensa brevi-petiolata, e basi cuneatâ obovato-oblonga vel rarius obovata, abrupte anguste et longiuscule acuminata, pergamacea, utrinque lucidula, patenti-costivenosa interque venas densas subtiles tenere subreticulata, in sicco praesertim subtus fuscescentia, costâ mediâ subtus deorsum acutâ, supra planiusculâ, 6—3 poll. longa; flores.... — I. Guttae consimilis. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1168). **Isonandra? lamponga.** Ramuli tenues, novelli petioli et costa subtus rufo-velutina; folia brevi-petiolata subdistantia, e basi acutâ obovato-oblonga abrupte et plerumque longe acuminata, membranacea (siccata viridia), supra glabra, subtus pallidiora venis costalibus patulis ante marginem unitis tenere venuloso-reticulatis pertensa, 7½—4 poll. longa; flores.... — A praecedente differt ramulis gracilibus, foliis basi haud adeo cuneatis, longius acuminatis, compage multo tenuiore, indumenti indole et colore. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

(1169). Ceratophorus Leerii HASSK. *l. c.* — Bangka, prope

Djebus. — Sumatra orient in prov. Palembang, prope Batu-radja (T.).

(1170). **Payena? sumatrana.** Folia brevi-petiolata ovato-oblonga abrupte breviuscule acuminata, basi rotundata, costulis utrinque 20 pluribusve patulis subtus prominulis ante marginem unitis, supra glabra ad costam convexam cum petiolo velutina vel glabra, subtus indumento appressissimo subaurato lucidissima, pedalia; flores... An rectius Bassia? — Sumatra occid. prope Sungi-pagu, haud copiose Guttam percham fundens. Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1171). **Bassia? Balem.** Folia modice (5—4 lin.) petiolata, e basi acutâ vel subobtusâ aequali vel leviter inaequali oblongo-elliptica latiuscule et obtusiuscule acuminata, subpergamacea, supra lucida, praesertim secus costam adpresse villosule pubescentia glabrescentia, subtus venis costalibus utrinque circiter 15 patulis tenerrimis notata, et indumento appressissimo sericeo subaurato-lucida, seniora glabriora pallidaque nitorem simul exuentia, margine leviter incurvula, majora usque ½-pedalia, 2½—1½ poll. lata; flores.... — Bassiae sericeae quodamodo similis, quare provisorie huc retuli. — Sumatra orient. in prov. Palembang, in Ogan-ulu (T.).

(1172). **Bassia? elongata.** Folia alterna sparsa cuneato-oblongo-lanceolata acuminata, basi in petiolum circiter pollicarem continua, subpergamacea, supra glabra viridia lucidula nervis depressis, subtus venis costalibus 20—16 suberecto-patulis tenuibus distinctis serius subvenulosis pertensa auratoque indumento appressissimo non nisi serius subdeterso lucida, 10—7 poll. longa, 2½—1½ supra medium lata; ramuli sero glabrati graciles teretes; flores.... — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1173). **Bassia? hypoleuca.** Ramuli validi, novelli cum petiolis pollicaribus costâque subtus appresse puberi glabrescentes; folia e basi cuneatâ vel acutâ obovata vel obovato-oblonga, apiculata vel subacuminata, coriacea, subtus in sicco cinereo-pallida et ad lentem minutissimâ pube adspersa, costis 12 circiter utrinque erecto-patulis parallelis subavcniis pertensa, 7½—6 poll. longa; flores... — Sumatra occid. in Priaman (D.).

EBENACEAE.

(1174). **Diospyros pyrrhocarpa.** Ramuli novelli cum petiolis costâque subtus pubescentes glabrescentes; folia e basi rotundatâ usque acutiusculâ elliptico-oblonga pleraque breviter obtuso-acuminata, coriacea, glabra, supra secus costam canaliculata, subtus pallida costulis 9—7 tenuibus arcuato-patulis a margine leviter incurvo distanter unitis, dense tenere reticulatis; flores secus ramulos inferne laterales solitarii brevi-pedunculati, cum calyce 4—5-partito (lobis ovatis acuminatis coriaceis) utrinque rufo-tomentosi; baccae cerasi majoris mole depresso-globosae, calyce adaucto reflexo (lobis antice convexis) suffultae, rufo-ochrascenti-tomentosae. — Locus inter congeneres incertus. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1175). **Diospyros Diepenhorstii.** Gemmae hirsutulae; folia cum ramulis glabra, brevi-petiolata (petioli teretiusculi), e basi rotundatâ vel obtusâ oblonga vel obverse oblonga superiora sublanceolata, brevi-acuminata, firmiter pergamacea, supra laevia costulis vulgo depressis, subtus pallida iis prominentibus pluribus patulis ante marginem unitis laxe reticulatis, 9—10 poll. longa; flores e ramis vetustis dense aggregati, pedicellis brevibus bracteisque hirtellis, parvuli? (destructi); ovarium grossificans calyce coriaceo cupulato extus parce appresse pubero patente obtuso-5-lobo suffultum, basi abrupte stipitato-constrictum, ovoideum heptagonum, glabrum, apice foveis et denticulis 7 notatum, 14—(?16)-loculare. — Perspicua est D. ramiflorae ROXB. necessitudo, sed discrimen certissimum. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1176). **Diospyros Teysmanni.** Ramuli (qui steriles graciles laxifolii, fertiles densifolii) glabrescentes, cum foliis supra demum nitidi; folia brevi-petiolata, e basi obtusâ vel acutiusculâ ovato- vel elliptico-oblonga, superiora et ramulorum florentium sublanceolata acuminato-attenuata vel obtuso-producta, firmiter chartacea, subtus pallida, tenuiter 6—5-costulata parum venosa, novella cum ramulis petiolisque utrinque in costâ subpatule ochraceo-hirsuta, marginibusque et subtus sparse pilifera, $3\frac{1}{2}$—2 poll. longa; flores masc. axillares subsolitarii e gemmâ quasi perulatâ subsessiles, toti extus rufo-hir-

suti parvuli; calycis 4-partiti laciniae lanceolatae, corollae tubum aequantes; corollae hypocraterimorphae tubus angustus intus glaber, limbi quadripartiti laciniae anguste lanceolatae acuminatae; stamina 15 diversâ altitudine inserta, interiora breviora circa pistilli rudimentum glabrum exilissimum connata; antherae lineares acutae. — Habitus omnino Mabae, fere M. Ebeni. Folia siccata supra fuscescentia, nervis depressis, subtus glauco-fuscula. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad littora et prope Kabagusan (T.).

(1177). **Diospyros? cystopus.** Innovationes fulvo-villoso-tomentosae; ramuli teretes praesertim superne cum petiolis foliisque subtus maxime in nervis rufule pubescentes, glabrescentes; folia brevissime petiolata, e basi rotundatâ ovato- vel parallelo-oblonga abrupte acuminata subcoriacea, supra glabrata ad lentem verrucellosa, subtus costulis patentibus utrinque 18—12 tenuibus venulosis pertensa, in sicco glauco-fuscescentia, 9—6 poll. longa; flores... Petioli dorso tumidi antice conniventi-canaliculati; costa subtus valide exserta. — Sumatra aust. in Lampong, prope Kebang (T.).

(1178). Leucoxylon buxifolium BL. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman, lignum praebens tenacissimum, colonis belgice „Bendi-hout" (D.).

(1179). **Maba? lamponga.** Gemmae velutinae; folia novella subtus minute appresse pubera, cito glaberrima, petiolis brevibus subtrigonis, e basi acutâ vel subcuneatâ obovata, obovato-oblonga vel elliptica, plerumque apice lato-rotundata et retusa, coriacea, nitidula (in sicco griseo-pallida) subavenia, senilia tenere venoso-reticulata, 3½—2 poll. longa; flores dioici?, axillares; fem. solitarii subsessiles vel brevi-pedicellati; calyx coriaceus cupulato-subglobosus tridentatus, dentibus triangulari-acutis, extus appresse puberus; corollae brevis subcampanulatae tubus glaber calycis altitudine, lobi elliptico-oblongi acuminati dorso medio dense hirsuti; ovarium ovoideum glabrum, stylo brevissimo crasso, sttgmatibus 3 patulis antice canaliculatis; — masc. (omnes monstrosi?) axillares, supraaxillares et laterales, nunc brevipaniculati, nunc fasciculati vel umbellati, passim solitarii, pedicellati; calyx uti femineorum; corollae loco squamae

3 ovatae basi unitae calycis dentibus alternae, pubescentes; caeterum interiora occupant squamulae sensim angustiores numerosae pluriseriales, liberae vel geminato-unitae, magis minusve praesertim dorso hirsutulae, arcte imbricatae (stamina monstrosa?).—Sumata austr. in provinciae Lampong littoribus marinis (T.).

EPACRIDEAE.

(1180). Leucopogon malayanus JACK. *l. c.* Calycis lobi potius ovato-oblongi acuti quam lanceolati dicendi. Folia saepius bipollicaria. — Bangka, locis sylvaticis (A.), prope Djebus (T.).

ERICACEAE.

(1181). **Rhododendron Teysmanni**. Folia cum ramulis glabra, verticillato-terna plurave auf subverticillata crasse breviterque petiolata (petiolo esulco), ovato- vel saepius elliptico-lanceolatoque-oblonga, acuta vel subacuminata, coriacea, costâ praesertim versus basin utrinque convexâ, venis subobtectis, subtus rariter glanduloso-verrucellosa et ad lentem raris exilissimisque lepidibus pallidis adspersa, 5—2 poll. longa; flores terminales umbellati, e gemmâ perulatâ (perulae deciduae) foliorum verticillo obvallatâ, pedicellis capsulisque pubescentibus; calyx brevissimus obsolete crenulatus; corollae sulfureae firmulae infundibuliformis $1\frac{1}{2}$ pollicaris laciniae obovato-oblongae tubo parum breviores; stamina 10; capsulae $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ poll. longae angustae, pedicellis vulgo longiores, 5-loculares. — Sumatra occid. in m. Singalang (T.). — *Ad* § 4 *Monogr. Hookerianae*. — Stylus gracilis longus diutius persistens, stigmate peltato crenato.

Adnot. Specimen sterile, vix non conspecificum, in rupibus littoreis prope Siboga lectum, foliis majoribus subtus paullo densius sed minutissime lepidotulis insigne.

(1182). Rhododendron javanicum BENN. *l. c.* — Sumatra austr. in provinciae Lampong monte Radja Bassa 4000′ (T.).

(1183). **Rhododendron lampongum**. Folia verticillato-aggregata petiolata (petioli sulco antico angusto in folii sulcum continuato), e basi acutâ vel angustatâ elliptica vel elliptico-oblonga acuta usque

suti parvuli; calycis 4-partiti laciniae lanceolatae, corollae tubum aequantes; corollae hypocraterimorphae tubus angustus intus glaber, limbi quadripartiti laciniae anguste lanceolatae acuminatae; stamina 15 diversâ altitudine inserta, interiora breviora circa pistilli rudimentum glabrum exilissimum connata; antherae lineares acutae. — Habitus omnino Mabae, fere M. Ebeni. Folia siccata supra fuscescentia, nervis depressis, subtus glauco-fuscula. — Sumatra austr. in prov. Lampong, ad littora et prope Kabagusan (T.).

(1177). **Diospyros? cystopus.** Innovationes fulvo-villoso-tomentosae; ramuli teretes praesertim superne cum petiolis foliisque subtus maxime in nervis rufule pubescentes, glabrescentes; folia brevissime petiolata, e basi rotundatâ ovato- vel parallelo-oblonga abrupte acuminata subcoriacea, supra glabrata ad lentem verrucellosa, subtus costulis patentibus utrinque 18—12 tenuibus venulosis pertensa, in sicco glauco-fuscescentia, 9—6 poll. longa; flores... Petioli dorso tumidi antice conniventi-canaliculati; costa subtus valide exserta. — Sumatra aust. in Lampong, prope Kebang (T.).

(1178). Leucoxylon buxifolium BL. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman, lignum praebens tenacissimum, colonis belgice „Bendi-hout" (D.).

(1179). **Maba? lamponga.** Gemmae velutinae; folia novella subtus minute appresse pubera, cito glaberrima, petiolis brevibus subtrigonis, e basi acutâ vel subcuneatâ obovata, obovato-oblonga vel elliptica, plerumque apice lato-rotundata et retusa, coriacea, nitidula (in sicco griseo-pallida) subavenia, senilia tenere venoso-reticulata, 3½—2 poll. longa; flores dioici?, axillares; fem. solitarii subsessiles vel brevi-pedicellati; calyx coriaceus cupulato-subglobosus tridentatus, dentibus triangulari-acutis, extus appresse puberus; corollae brevis subcampanulatae tubus glaber calycis altitudine, lobi elliptico-oblongi acuminati dorso medio dense hirsuti; ovarium ovoideum glabrum, stylo brevissimo crasso, sttgmatibus 3 patulis antice canaliculatis; — masc. (omnes monstrosi?) axillares, supraaxillares et laterales, nunc brevipaniculati, nunc fasciculati vel umbellati, passim solitarii, pedicellati; calyx uti femineorum; corollae loco squamae

3 ovatae basi unitae calycis dentibus alternae, pubescentes; caeterum interiora occupant squamulae sensim angustiores numerosae pluriseriales, liberae vel geminato-unitae, magis minusve praesertim dorso hirsutulae, arcte imbricatae (stamina monstrosa?).— Sumata austr. in provinciae Lampong littoribus marinis (T.).

EPACRIDEAE.

(1180). Leucopogon malayanus JACK. *l. c.* Calycis lobi potius ovato-oblongi acuti quam lanceolati dicendi. Folia saepius bipollicaria. — Bangka, locis sylvaticis (A.), prope Djebus (T.).

ERICACEAE.

(1181). **Rhododendron Teysmanni**. Folia cum ramulis glabra, verticillato-terna plurave auf subverticillata crasse breviterque petiolata (petiolo esulco), ovato- vel saepius elliptico-lanceolatoque-oblonga, acuta vel subacuminata, coriacea, costâ praesertim versus basin utrinque convexâ, venis subobtectis, subtus rariter glanduloso-verrucellosa et ad lentem raris exilissimisque lepidibus pallidis adspersa, 5—2 poll. longa; flores terminales umbellati, e gemmâ perulatâ (perulae deciduae) foliorum verticillo obvallatâ, pedicellis capsulisque pubescentibus; calyx brevissimus obsolete crenulatus; corollae sulfureae firmulae infundibuliformis $1\frac{1}{2}$ pollicaris laciniae obovato-oblongae tubo parum breviores; stamina 10; capsulae $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ poll. longae angustae, pedicellis vulgo longiores, 5-loculares. — Sumatra occid. in m. Singalang (T.). — *Ad* § 4 *Monogr. Hookerianae*. — Stylus gracilis longus diutius persistens, stigmate peltato crenato.

Adnot. Specimen sterile, vix non conspecificum, in rupibus littoreis prope Siboga lectum, foliis majoribus subtus paullo densius sed minutissime lepidotulis insigne.

(1182). Rhododendron javanicum BENN. *l. c.* — Sumatra austr. in provinciae Lampong monte Radja Bassa 4000′ (T.).

(1183). **Rhododendron lampongum**. Folia verticillato-aggregata petiolata (petioli sulco antico angusto in folii sulcum continuato), e basi acutâ vel angustatâ elliptica vel elliptico-oblonga acuta usque

attenuato-acuminata, coriacea, supra viridia ad lentem nigro-lepidotulo-puncticulata, subtus cum petiolis densissime pedicellis capsulisque styli basi minus dense lepidibus fuscis centro atro-fuscis castaneo-obducta, costâ alte prominente, venis obtectis, 4—1½ poll. longa; pedunculi terminales umbellati, cum capsulâ 6 lin. circiter longâ stylo suo duplo longiore 5-loculari angustâ inter lepides parce patule pilosuli. — Calyx partim persistens membranaceus brevissimus obtuso- 5-sinuatus? — Probabiliter e § 5 *Monogr. Hookerianae.* — Sumatra australis in provinciae Lampong monte Radja Bassa, alt. 4500′ (T.).

(1184). Rhododendron citrinum HASSK. *l. c.* — Sumatra occid. in monte Talang, epidendrum, 4000′ (T.).

(1185). Rhododendron retusum BENN. *l. c.* Forma angustifolia. — Sumatra occid. in m. Talang, 5000′, et altius, locis qui arboribus jam orbati (T.) *).

(1186). **Rhododendron multicolor.** Gracile, glabrum exceptis lepidibus exilissimis super folia raris (lente fortiore saltem indagandis); folia per intervalla pluri-verticillata brevi-petiolata lanceolata utrinque attenuata coriacea, costâ utrinque prominente, subavenia, 2¾—2½ poll. longa; flores e gemmâ terminali foliis suffultâ perulaceâ umbellati, perulis deciduis, exterioribus oblongis subcoriaceis fuscis, interioribus sensim angustioribus et tenerioribus; pedicelli glabri flore vix aequales; calyx exilis planus, integer; corolla 6 lin. alta infundibuliformi-campanulata, limbi lobis obovato-rotundatis tubo aliquid longioribus; genitalia inclusa; stamina 10; stylus mox lateraliter devius, stigmate capitellato 5-verrucoso, styli margine circulari suffulto; capsulae 5-loculares horizontales glabrae, stylo recurvulo vel revoluto diutius coronatae, 2—3 lin. longae Mire ludit florum tum pro stationum discrimine tum pro indivi-

*) Duas adhuc alias species ibi vidit TEYSMANN, in montis parte ubi Solfatarae erumpunt solumque igne vulcanico calefactum, arboribus orbatum, humilibus Melastomaceis et Rhododendris obtectum, ericeti europaei adspectum fere prae se fert. Eodem fere modo in altioribus montis Talang regionibus, ubi sylvae igne vulcanico dirutae erant, Rhododendron retusum luxuriat.

duorum naturâ vel florationis periodis coloribus diversis. — Sumatra occid. in regione montanâ interiore, in m. Singalang (fl. albis et sulfureis), prope castellum de Kock (fl. roseis), ibid. (fl. flavis), prope Batang-barus, sterile (T.).

VACCINIEAE.

(1187). **Vaccinium** (§ Epigynium) **malaccense** WIGHT *Icon.* IV. *tab.* 1186, *var. bancana.* Frutescens, ramulis teretibus gracilius foliisque glabris; haec brevi-petiolata, e basi brevi-acutâ subdecurrente oblongo-ovata, elliptica vel anguste oblonga acuminata usque acuta, ex imâ basi vel petioli apice appresse serrulata, infimis serraturis et passim petioli dorso costâque mucronuliferis; racemi superne axillares et subterminales solitarii multiflori puberi; flores cernui bracteâ lanceolatâ majusculâ deciduâ suffulti; pedicelli cum calyce dense pubescentes supra basin minute decidueque opposite bibracteolati; calycis dentes acutati; corolla ellipsoideo-oblonga, extus pubescens, intus deorsum puberula; filamenta piloso-hirtella; antherae glabrae haud setosae; discus epigynus pubescens; baccae maturae praeter apicem dentiferum glabrae. — Differt a specie antheris basi haud puberis; pedicellis non medio uni- sed basi vel infra medium bibracteolatis. Sed in his error facilis. — Bangka, locis arenosis sylvaticis circa Muntok, etiam ad littora maris (A. et T.).

(1188). **Vaccinium** (Epig.) **littoreum.** Glabrum; folia distincte petiolata, petiolo utrinque vulgo uniglanduloso, e basi in petiolum acute continuâ ovato-elliptica vel elliptica perspicue acuminata integerrima coriacea, supra lucida, venis e basi vel prope basin ortis erectis teneris 7-pli—9-plinervia, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ poll. longa; racemi axillares solitarii foliis longiores, maturi stricti; baccae pedicello sublongiores obovoideo-globosae, denticulis conniventibus et disco epigyno glabro extrorsum subtuberculato, medio circa styli cicatricem producto coronatae. — Prope V. coriaceum MIQ. inserendum. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(1189). **Vaccinium** (Epig.) **bancanum.** Folia brevi-petiolata, e basi acutâ vel acutiusculâ elliptica, obovato- vel oblongo-elliptica, plerumque obtuso-apiculata, coriacea, margine recurva, venis costa-

libus tenuibus subobtectis patule erectis, 2½—1½ poll. longa, cum ramulis racemisque elongatis gracilibus distantifloris glabra; calyx brevi-5-dentulus ciliolatus, disco sub anthesi sulcato-gibboso in fructu planiusculo convexo; stylus hirsutulus. — Bangka, prope Plangas (T.).

(1190). **Vaccinium? corymbiferum.** Folia versus apices ramulorum conferta longiuscule petiolata, ovata vel ovato-oblonga acuminata, basi rotundata, crenato-serrata, pergamacea, glabra, costulis utrinque 10—8 erecto-patulis-subtus prominentibus tenere transverse venosis pertensa, 5—3 poll. longa; racemi ad verticem ramulorum axillares terminalesque in corymbum conferti, ramis singulis paucifloris glabris cum baccis lenticelloso-verrucellosis; baccae ellipsoideae, nuclei cerasorum et grossulariae mole, 5?-loculares, circa verticem obtuso-hemisphaericum laevem (disco adnato?) cicatrice latâ calycinâ? notatae; semina numerosa angulata inaequalia foveolata. — Sumatra bor., in distr. Sipirok, in regione montanâ 3000', arbor 30-pedalis, m. Nov. fructifera (J.).

GNETACEAE.

(1191). **Gnetum acutatum.** Scandens?, folia modice petiolata, e basi acutâ vel subacutâ elliptico- vel ovato-oblonga longiuscule vel modice acuminata, membranacea, siccata viridia, costulis utrinque circiter 9 tenuibus patulis, remote a margine arcuato-unitis extra arcum venosis, 10—7 poll. longa; spicae fem. axillares solitariae breves; baccae ellipsoideae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1192). Gnetum cuspidatum BL. *l. c.* Amenta fructifera elongata valde crassa. Folia coriacea nitida in sicco atro-fusca. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

ABIETINEAE.

(1193). Pinus Merkusii JUNGH. et VR. *l. c.* — Sumatra bor. in distr. Sipirok (T.).

(1194). Dammara alba RUMPH. *l. c.* — Sumatra occid. in distr.

Solok (T.). — Dammar-mata-kutjing putih *mal.* vulgo vocari statuitur.

PODOCARPEAE.

(1195). Podocarpus latifolia WALL. *l. c.* — Bangka, prope Djebus (T.).

(1196). Podocarpus Teysmanni MIQ. *l. c.* Venae seu nervi secundarii tenuissimi non nisi lente distincti numerosissimi obtecti simplices, quâ nótâ a sequente statim dignoscenda.

(1197). **Podocarpus palembanica.** Ramuli teretes, novelli subangulati et cum petiolis puberulo-adspersi; perulae ramentaceae lanceolato-lineares; folia densa versus apicem ramulorum densiora, e basi attenuatâ in petiolum brevem semiteretem continuâ anguste elongato-lanceolata, pleraque recta leviter acuminata, modice coriacea, margine leviter incurvo, costâ supra in sulco tereti-emersâ, subtus acutangule prominente, venis numerosis patentibus ante marginem unitis reticulatis prominulis, pedalia, pollicem supra medium lata vel angustiora raro latiora; flores..... — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1198). Podocarpus eurhyncha MIQ. *l. c.* Venae tenuissimae obtectae, parallelae, indivisae.

(1199). Podocarpus cupressima R. BR. *l. c.* — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

TAXINEAE.

(1200). Cephalotaxus sumatrana MIQ. *l. c.* — „Tjumaroh" *mal.*

PALMAE.

(1201). **Areca? erythropoda.** Petiolus 2 brachia circiter longus, parte ½ inf. vaginans, caeterum dorso convexus, antice concavus? bifacialis, rubescens, squamellis sparsis crassiusculis aduatis asperulus; rhachis 6½—5-pedalis dorso obtusa, antice acutangule prominens, segmentis distantibus alternis utrinque decrescentibus, basi brevi-inaequali-auriculatâ oblique subreduplicate insertis, lineari-

lanceolatis, mediis 2½-pedalibus, pollicem circiter latis, attenuato-acuminatis, omnibus indivisis, crassiuscule chartaceis, lucidulis, subtus pallidioribus, praeter costam subtus convexam supra acute prominentem plurinerviis, in costâ utrinque (passim in nervis lateralibus etiam) squamulis fuscis membranaceis oblongatis erosulis longitrorse adnatis sparsis instructis, iisque caducis cicatrisatis; flores.... fructus.... — Pinangae purpureae nomine in *Hort. Bog.* introducta. — A. calappariae (Ptychospermae) affinis videtur. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1202). **Ptychosperma polystachya.** Caudex elatior; frondes brevi-petiolatae breviusculae, segmentis 8—6 circiter utrinque, lineari-lanceolatis attenuato-acuminatis, terminalibus ambobns vel altero reliquis latiore; spadix brevi-pedunculatus ramosus, ramis primariis subumbellato-confertis, in ramulos filiformes complures unilateraliter resolutis, ramulis basi (fere e primario ramo) florem femineum caeterum serialiter flores masculos numerosos proferentibus; spatha lanceolata naviculari-carinata, pede longior. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1203). Ptychosperma noxa MIQ. *l. c.?* vel certe species affinis, sed spadix saltem semimaturus suppetit. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(1204). Ptychosperma disticha MIQ. *l. c.* Caudex circiter 6-pedalis, crassitiei digiti. Frondes vix ad ½ bilobae. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(1205). **Ptychosperma simplicifrons.** Caudex gracilis aliquot pedum altitudinis, pennae olorinae crassitiei, inferne radicans; frondes paucae, vaginis petiolis laminâque subtus praesertim fusco-squamelloso-punctatis, laminâ petiolo longiore e basi acutâ lanceato-obverso-oblongâ versus apicem brevi-acuto-bilobum serratâ; spadices versus caudicis inferiora vaginas frondium emortuarum perforantes brevissimi reflexi oligocarpi; spatha lanceolata oblonga coriacea; drupae elongato-conico-cylindricae curvulae. — Prope Pt. disticham inserenda. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1206). Pholidocarpus Ihur BL. *l. c.* = *Livistona Diepenhorstii* TEYSM. *in Itin. p.* 9 *et in litteris*, *teste ipso in litt.* postquam in itinere per insulas Moluccas pulchram stirpem recognoverit. — Sumatra orient. in prov. Palembang (ubi frondibus tuguria teguntur). Sumatra occidentalis in distr. Padang, haud procul a fluvio Anei (T.).

(1207). **Licuala amplifrons.** Petioli graciles usque prope apicem spinosi, intervallis quibusdam inermibus, aculeis parvis patulis leviter recurvulis; lamina ad imam basin usque circiter 12-partita, segmentis firmiter chartaceis lucidulis, mediis latioribus angusto-cuneiformibus apice rectis, 2½ pedes longis, exterioribus sensim angustioribus lanceolatis apice obliquis, illis apice usque 7- (medio 12-lobulo?), his usque 3-lobulis, lobulis apice bilobellatis; spadix longissimus strictus? novellus rubiginoso-obductus, tubuloso-spathatus, ramis (inferne adnatis) distantibus alterno- (quasi subdichotomo-) ramosis, rubiginoso-furfurellis glabrescentibus, floribus remotiusculis. — Prope L. spinosam. — Sumatra occid. prope Teku (D.).

Adnot. Licualae speciem incertam in paludibus maritinais prope Djago-djago Sumatrae crescentem commemorat TEYSMANN in Itinerario. Alteram parvam speciem (Serdong hajan *mal.*) in Sumatrâ orient, in distr. Muara-enim observavit.

(1208). **Korthalsia Teysmanni.** Frondes breves (ipse apex deest), rhachi inferne canaliculato-compressâ, caeterum trigono-semiterete, dorso redunco-valido-aculeatâ, segmentis utrinque circiter 9—10 ansatis plerisque alternis pergamaceis concoloribus cuneato-rhombeis acutis vel subacuminatis, supra medium duplicato-serratis multinerviis, majoribus fere semipedalibus; spadix magnus ramosus, partiales ½—¼-pedales; calyx fem. extus intusque hirsutulus. — Sumatra orient. in interioribus regionibus prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1209). **Korthalsia flagellaris.** Frondes elongatae longe loratae, rhachi loroque uncis reversis brevibus saepe compositis armatis, segmentis anguste cuneato-oblongis (pedalibus) apice triangulari-acuminato inaequaliter serratis, subcoriaceis, supra nitidis; amenta

(masc.) in spadicibus magnis paniculaeformibus prope caudicis apicem pluribus (per frondes depauperatas interstinctis) denique caudicem terminantibus racemi specie disposita. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1210). **Plectocomia sumatrana.** Frondes...; spadicis axis crassus ultropedalis, spathis vaginantibus firmo-coriaceis inferne albido-obductis, ex ore truncato extrorsum brevi-lanceato-productis; rami (spadices proprii) usque 9 (adhuc virginei) stricti cylindrici leviter compressi; spathellae ovatae subrhombeae acuminatae margine fusco irregulariter lacero-fimbriatae, caeterum griseo-subfurfuraceo-obductae. — Aculei adjacent (an frondium?), 5 per series connati, leviter compressi recti, inferne fusco-furfurelli. — Sumatra occid. prope Paya-kombo (T.).

(1211). Zalacca Wallichiana MART. *l. c.* — Sumatra occid. prope Panti; et Duku? (T.).

(1212). **Daemonorops longipes.** Ecirrhosus et eloratus; caudex subnullus; petioli graciles bipedales, basi vaginae subcoriaceae nigrosetosae adnati, caeterum subtetragono-compressi usque ad laminam aculeis rectis subulato-compressis ternatis et subverticillatis patentibus pallidis armati; frons perbrevis fere flabelliformi-contracta, rhachi circiter semipedali inermi, segmentis utrinque circiter 6 dense approximatis, lanceolatis acutis, membranaceis plurinerviis (3 nervis reliquis validioribus), in nervo medio utrinque, supra in 3 et secus marginem nigro-setulosis, setulis marginalibus superne geminatis, venis transversis perspicuis subflexuosis, majoribus pedem longis, 10—5 lin. latis; — spadix (separatus exstat) parvulus glabratus inermis (spathis omnibus dejectis) alterni-brevi-ramosus, ramis simplicibus vel subramulosis oligocarpis; corollae laciniae sublanceolatae obtusiusculae calyce longiores; drupae (immaturae) ovoideae brevi-obtuso-rostellatae nunc fusculae materie resinosâ subobductae, squamis in serie perpendiculari (adjectis summis depauperatis) circiter 10 rhombeis medio depressis, dorso subbigibbis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1213). **Daemonorops trichrous.** Frondes...; spadicis fem. pe-

dunculus compressus, cum spathâ communi persistente subcoriaceâ elliptico-lanceolatâ leviter naviculari longe acuminatâ intus rubello-fusco-nitidâ extus atro-obductâ aculeis compressissimis (in spathae medio dorso majoribus) armatus; spathae partiales diutius persistentes conformes minores inermes; spadix ramosus coarctatus, spathâ fere duplo brevior, maturus glaber; calycis corollaeque conformis laciniae ovatae lanceatae subaequilongae; cupulae stamineae 6-partitae lobi ovati; drupae cerasi minoris mole subglobosae stylo rostellatae, nitidae, squamis in serie perpendiculari (adjectis supremis nanis) 10 rhombeis alutaceo-flavidis, medio longitrorse depressis, marginibus tenerrime crenato-erosulis bicoloribus, extrorsum lato-albidis, versus medium atro-fuscis apiceque inferiore vulgo subatris. — A D. fisso differt spathae communis (pedalis) persistentis (in quibusdam tamen dejectae) indole, druparum colore caet. — Sumatra orientalis in prov. Palembang, prope Muara-duwa atque Batu-radja (T.).

(1214). Daemonorops hirsutus BL. *l. c.* Aculei pedunculi per series transversas connati, quod iconi l. c. laud. fere repugnat. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1215). Daemonorops accedens BL. *l. c.* Squamae druparum rubello-variegatae margine albidae, nondum maturae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1216). Daemonorops Draco BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa, Batu-radja (T.). Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1217). **Daemonorops periacanthus**. Frondes…, spatha communis basi attenuata compressa, sursum dilatata duro-coriacea toto dorso seriebus transversis aculeorum compressorum breviusculorum armata, partiales conformes, superne aculeis paucioribus subseriatis vel sparsis; spadix fem. fructifer demum longissimus espathatus, axibus compressis junioribus nigro-fuscoque obductis glabrescentibus, pedunculo aculeis confertis et solitariis armato; rami primarii 6—8 distantes decrescentes, ramulis alternis 12—6 decrescentibus 12—3-floris; drupae brevi-pedicellatae, corollae laciniis brevi-lan-

ceatis calyce longioribus suffultae, subglobosae vel ovoideo-globosae, obtuso-apiculatae, squamis in serie perpendiculari octonis rhombeis medio sulcatis, margine fusco extimo tenerrime erosulo cinctis, testaceo-stramineo-pallidis. — Prope D. verticillarem MART. et affines, fructu D. accedenti BL. haud dissimilis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa, Muara-enim (T.).

(1218). **Calamus Diepenhorstii.** Vaginae crassae praeter basin aculeis nigrescentibus transverse seriatis sparsisque subulato-compressis armatae; petiolus 3½ ped. rhachisque (2½ ped. longa) dorso marginibusque aculeis reduncis brevibus nigrescentibus armata, aculeis superne ternatim combinatis, communi basi tumidâ pallidâ insessis; frondis ecirrhosae segmenta densa, utrinque circiter 35 lineari-lanceolata acuminata tri- (cum nervis tenerioribus 7-) nervia, marginibus glabra, in nervo medio subtus carinato nigro-setosa, transverse venosa, membranacea, majora pedalia; spadix cum pedunculo 12-pedalis (ipso pedunculo 7—8-pedali) tenuis redunce aculeatus, ramis primariis paucis distantibus elongatis, vaginis arctis inermibus glabris, ramulis alternis 8—12 patentibus brevibus distantifloris; calycis corollaeque lobi breves lati subaequilongi; drupae e lutescente albidae (vix maturae) subglobosae brevi-apiculatae, squamis in serie perpendiculari 12—11 (adjectis summis depauperatis) rhombeis dorso sulcatis, utrinque tumidulis, sub lente obsoletissime fusco-marginatis. — Prope C. micranthum et C. viminalem. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1219). **Calamus subangulatus.** Culmi tenues elongati; vaginae apice postice ungulato-tumidae, praesertim superne striato-angulatae (ex rubello fuscescentes), angulis obsolete papillosis, aculeis sparsis e basi tumidâ subulato-compressis subtus concaviusculis, supra convexis, pallide fuscescentibus; petiolus brevis nunc subnullus; rhachis tenuis pallida semitereti-trigona (apice cirrhosa?), dorso aculeis patulo-subreduncis, nunc praesertim versus basin geminato- vel ternato-transverso-unitis; segmenta distantia saepe geminato-confertiora lanceolato-linearia filiformi-acuminatissima, membranacea, opaca, subtus paullo pallidiora, praeter nervum medianum utrinque tenuiter 3-nervia, venis transversis raris, marginibus costâque utrinque prae-

sertim versus apicem parce appresse minute setulosa, majora pedalia, fere 6 lin. lata; spadix... Probabiliter C. apiculari, opaco caet. affinis. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1220). Calamus rhomboidalis BL. *l. c. var. uberrima.* Ramis spadicis valde elongatis, amentis (masc.) inferioribus ternis binisve e spathellâ ortis tripollicaribus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1221). **Calamus Manan.** Frondes..., spadix fem. magnus ramosus, ramis quibusdam in lora conversis; spathae primariae et secundariae (hae ore ciliatae praesertim superne aculeatae) redunco-aculeatae, aculeis nunc per series transversas confertis vel connatis, nigrescentibus; rami tertiarii fructiferi 9—11 elongati sursum decrescentes, distanter multiflori; calycis (sub fructu) trifidi lobi ovati acuti, corollae conformes minores paullo superantes; drupae subovoideo-ellipsoideae vel ellipsoideae circiter pollicares, stylo nigrescente obtuso-rostratae, squamis in serie perpendiculari 7—8 stramineis atro-fusco-marginatis medio sulcato-depressis. — Prope C. asperrimum BL. pertinere videtur. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim, Muara-duwa (T.).

Adnot. In TEYSMANNI itinerario aliae adhuc Palmarum species in Sumatrâ observatae commemorantur, sed specimina sicca haud vidi; inter alias Calyptrocalycis novam speciem prope Padang-Sibusuk in Sumatrâ occid. detectam commemorat.

PANDANEAE.

(1222). Pandanus littoralis JUNGH. *l. c.*? Probabiliter est ille quem in oris Sumatranis TEYSMANN observavit. — Plures etiam alias species, in Javâ forsan haud obvias, in Sumatrâ et Baugkâ vidit, sed specimina haud collegisse videtur. — Aliam pulchram speciem in interioribus provinciae Padang regionibus, prope Panti, detexit, caudice 40-pedali insignem; syncarpia racemose disposita, 9—12 in singulo racemo tristiche ordinata, singula 7 poll. longa, 4 in diametro. Carpella irregulariter 6-angulata, pollicem longa, spinoso-cuspidata?

(1223). **Pandanus furcatus** ROXB. Specimen junius in H. Ultra-

jectino adest, e Sumatrâ advectum, ab adultis foliorum formâ satis abludens. Folia spirali-tristicha, submembranacea, lanceolato-linearia acumine filiformi-triangulari abrupte terminata, marginibus costâque dorso serrato-spinulosa, (aculeis parvulis erecto-patulis pallidis apice nigrescenti-fuscis), lateribus medio antrorsum canaliculato-arrectis, extrorsum contrariâ directione deviis. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(1224). Freycinetia angustifolia BL. *l. c.* — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

ORONTIACEAE.

(1225). **Pothos malaianus** = *Scindapsus* (*Nothopothos*) *microstachyus Miq. Fl. Ind.* III. *p.* 188, *tab.* 39. Iterato examine diversae aetatis spadicum meliora edoctus, subgenus nostrum ab Allopotho SCHOTT haud differre vidi. Perigonium, in juvenilibus breve inter ovaria dense conferta latens, adglutinatis filamentis dilatatis illius fere longitudinis olim praetervisum, e 4 sepalis latis amplectentibus compositum est. Stamina fere semper 4 reperi. Stigma lineare transversum unâ extremitate vulgo curvatum. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(1226). **Pothos sumatranus.** Scandens, radicans, caulibus lignescentibus; petioli (7 – 3 poll. longi) usque prope apicem alati, geniculo antice profunde excavato; laminae petiolo utplurimum longiores, e basi obtusâ vel acutiusculâ oblongae abrupte breviuscule acuminatae chartaceae firmae, supra in costâ canaliculatae, subtus dense patule venosae venis juncturâ subtriplici continuâ utrinque ante marginem (interiore distantiore) unitis, 8—8½ poll. longae, haud raro quidquam obversae; spadix... — A P. oxyphyllo staturâ multo grandiore differt. — Sumatra occidentalis prope Lubu-alang (T.).

(1227). Cryptocoryne ciliata FISCH. *l. c.* Folia latiora quam in icone *Wight Icon.* III. *p.* 775. — Sumatra occid. in fossis prope Padang (T.).

AROIDEAE.

(1228). Aglaonema Schottianum MIQ. *l. c.* Petioli inferiores ½, superiores ⅓—¼ alati. Spathae brevi-mucronato-cuspidulatae, 1½—1¾ poll. longae. Spadix majorem partem masc. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ, ad fl. Lamatang prope Dangko (T.).

(1229). Pistia Stratiotes LINN. *l. c.* Specimina parvifolia. — Sumatra occid. prope Singkara (T.).

NAJADEAE.

(1230). **Potamogeton natans** LINN. Caulis teres simplex; folia longe petiolata, natantia coriacea ovata, elliptica vel oblonga, acuta vel obtusa, basi rotundata vel subcordata, submersa angustiora lanceolata vel oblonga; stipulae connatae elongatae a petiolo liberae. *Kunth Enum.* III. *p.* 127 *cum syn.* — Speciei per orbem divulgatae coram est:

Forma indica. Folia natantia elliptica vel elliptico-oblonga acuta, basi acuta vel acutiuscula. — Nostra specimina cum iis a cl. Dr. HOOKER in Khasiae reg. temp. 4—6000′ lectis satis congrua, sed loco parum inundato nata, caulibus radicantibus, foliis submersis fere deficientibus, emersis brevioribus et latioribus minoribusque quam in illis, quibus fere lanceolata competunt. — Sumatra occid. in Alahanpandjang, in lacu Danoh di Atas (T.).

(1231). **Potamogeton sumatranus.** Elongatus, subsimplex; folia omnia submersa conformia petiolata (petiolo subaequilonga vel inferiora longiora) lanceolata utrinque acuta integerrima 13—11-nervia tenuiter transverse venosa membranacea[1], circiter tripollicaria; stipulae a petiolo vix longiore liberae connatae; pedunculi aequiteretes, spicâ 1—1½-pollicari subconfertiflorâ longiores; bracteae subunguiculatae latae concavae. — Inter conformifolios. — Sumatra occid. in fossis prope Padang et prope Padang Pandjang, in lacu Singkara, ubi unica erat planta aquatica quam T. vidit, caespites efficiens circiter sexpedales (T.).

HYDROCHARIDEAE.

(1232). Hydrilla verticillata CASP. *Bot. Zeit.* 1856, *p.* 899.

Pringsh. Jahrb. I. *p.* 494, *var. η. longifolia ej.* (= *H. najadifolia Zoll. mihi l. c.*). Folia paullo breviora quam in sp. jav.; internodiorum longitudo perquam variabilis. — Specimina $1\frac{1}{2}$—2-pedalia. — Sumatra occid. in distr. Baros (T.).

(1233). Blyxa Roxburghii RICH. *l. c.* — Sumatra occid. in regione Siboga. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1234). Enhalus Koenigii RICH. *l. c.* — Sumatra bor. in sinu maris Tapanuli (T.).

(1235). Ottelia alismoides RICH. *l. c.* — Sumatra occid. prope Padang-sidempuan (T.).

XEROTIDEAE.

(1236). Susum anthelminthicum BL. *l. c.* — Sumatra occid. prope Lubu-sikaping (T.).

(1237). **Susum minus.** Folia oblongo-lanceolata acuminata glabra (suppetens 10 poll.); panicula glabra; perigonii laciniae rotundato-ovatae obtusissîmae subenerviae, tres exteriores interioribus plus duplo breviores; stigmatis lobi ovales obtusi breves supra puberi; baccae parvulae, supp. pisi mole. — A superiore differt staturâ minore, perigonii sepalis magnitudine valde disparibus (in illâ subaequilongis), stigmatibus brevioribus et obtusis (in illâ oblongo-ovatis acutis), et ni fallor baccis multo minoribus. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

FLAGELLARIEAE.

(1238). Flagellaria minor BL. *l. c.* — *β. linearifolia*, foliis praesertim superioribus anguste linearibus (2 lin. vix aequantibus) firmulis, nitidis. Huc praesertim syn. WALL. pertineat. — Sumatra occid. in prov. Priaman. — *β.* Sumatra occid. prope Lubualang. — Bangka, prope Djebus (T.).

CYPERACEAE.

(1239). Cyperus polystachyus ROTTB *l. c.* — Bangka, in ripâ arenosâ rivuli Muntok (A.).

(1240). Cyperus compressus LINN. *l. c.* — Bangka, locis graminosis prope Muntok admodum vulgaris (A.). — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(1241). **Cyperus bancanus.** Radix fibrosa pluriculmis; culmi vulgo ultropedales trigono-trialati; folia infima depauperata, 2 superiora elongato-linearia plana glabra flaccida, culmo saepius longiora; involucrum utplurimum 4-phyllum inaequale inflorescentiam longe superans; umbellae pluri-radiatae radius unus sessilis, reliqui inaequales, alii simplices, alii semel proliferi, apice capitato-poly-(5—15)-stachyi; spiculae breves ovatae acutae compressae, 8—6-florae, 2—1 lin. longae, squamis ovatis mucronulato-acutis acute naviculari-carinatis, plurinervi-striulatis firmulis rubellis; achaenium acute trigonum nitidum; stylus apice trifidus. — Rhacheolâ squamis contrarie compressiusculâ inter compressorum seriem recipiendus videtur, licet habitu peculiari, qui Fuirenae speciem prae se fert, ab affinibus recedat. — Bangka (A.).

(1242). **Cyperus macropus.** Culmi abbreviati ($\frac{1}{2}$—2 poll.) obtuso-trigoni aphylli, basi vaginati; involucrum superposite polyphyllum, foliis inaequalibus margine et superne carinâ scabris; umbellae radii intra fasciculum sessilem emersi, 4—6 elongati inaequales, culmo longiores, majores usque 8-pollicares, apice involucellati fasciculato-5-multi-spiculati, fasciculis simplicibus vel compositis; spiculae lanceolatae, passim abbreviatae, compressae, 20—6-florae, squamis ovatis navicularibus mucronato-acutis plurinerviis, carinâ viridi, lateribus rubello-fuscis, rhacheolâ squamis contrarie compressâ foveatâ, ad singulam foveam utrinque unidentulâ; achaenium squamâ $\frac{1}{2}$ brevius trigonum fuscescens; stylus trifidus. — Squamae juveniles totae virides, maturae fusculae, denique subpallescentes. — Bangka (A.).

(1243). Cyperus bulboso-stoloniferus STEUD. *l. c.* — Bangka, prope Muntok, locis argillaceis aridis vulgaris (A.).

(1244). Cyperus Haspan LINN. *l. c.* — Bangka, in solo argillaceo vulgaris, ad fortificationes prope Batu-rusak (A.).

(1245). Cyperus Iria LINN. *l. c.* — Bangka, locis umbrosis prope Muntok, in solo argillaceo prope Batu-rusak (A.).

(1246). *Ej. var. diaphaniria* MIQ. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak locis graminosis, uliginosis, secus vias vulgatissimus (A.).

(1247). Cyperus corymbosus ROTTB. *l. c.* — Bangka, ad ripas fl. Batu-rusak (A.).

(1248). Cyperus rotundus LINN. *l. c.* — Bangka, ad ripas fl. Batu-rusak (A.).

(1249). Cyperus piptolepis STEUD. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.). — Bangka (A.).

(1250). Cyperus elatus LINN. *l. c.* — Bangka, locis uliginosis (A.).

(1251). *Ej. var. graminicola* MIQ. *l. c.* — Bangka, prope Muntok locis graminosis ubique (A.).

(1252). **Mariscus maritimus.** Culmus humilis (¼ pedalis) basi bulboso-lato-squamatus, caeterum inferne foliosus, foliis anguste linearibus culmum superantibus, flaccidis, margine scaberulis; involucrum triphyllum foliaceum; capitulum sessile solitarium ovoideum; spiculae oblongae, squamis 2 infimis parvis subhyalinis vacuis, 2 superioribus ovatis acutis striulatis pallide viridulis fusco-puncticulatis firmis, fertilibus; achaenium trigonum mucronatum. — Prope M. capitatum STEUD. — Bangka, in littore arenoso maris prope Muntok (A.).

(1253). Mariscus umbellatus VAHL. *l. c. forma contracta.* — Bangka, prope Batu-rusak (A.).

(1254). Kyllingia sororia KUNTH. *l. c.* — Folia 2, infimum superiore multo brevius. Spicularum rhachis conica. — Bangka, locis graminosis umbrosis (A.).

(1255). Chaetocyperus setaceus NEES *l. c.* — Bangka, prope Muntok locis arenosis apricis dense caespitosus (A.).

(1256). Eleocharis plantaginea R. BR. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (T.).

(1257). Scirpus juncoides ROXB. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (T.).

(1258). Isolepis armerioides MIQ. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak (A.).

(1259). **Fimbristylis oxyrhachis.** Culmi e rhizomate subtuberoso plures graciles firmuli subtetragoni ($\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$-pedales), basi vaginis 2 aphyllis apertis acutis; spicula ellipsoidea vel obovato-ellipsoidea turgidula; squamae deciduae viridulo-carneae vel fuscescentes, inferiores paucae vacuae majores firmiores oblongae obtusiusculae obsolete nervosae, sub anthesi spiculam $\frac{1}{2}$ superantes; reliquae subobovatae apice lato-rotundatae concavae teneriores, marginibus praesertim superne extenuatae; styli bifidi rami (fusci) dense pubescentes; achaenium squamae dorso inclusum eâ duplo brevius biconvexo- subcylindrico-angustum, per series foveolato-puncticulatum, apice obtusum, deorsum paullo attenuatum, subpedicellatum; rhachis matura anguste conica longe acute attenuata, profunde foveata. — Prope F. polytrichoidem NEES et F. abjicientem STEUD. — Bangka (A.).

(1260). Fimbristylis efoliata STEUD. *l. c.* — Bangka, locis uliginosis prope Batu-rusak (A.). — Nequaquam confundenda cum homonymâ Zollingerianâ, de quâ BÖCKELER scripsit in *Florâ Ratisb.* 1860, *n.* 8, *Mischoporae* generis titulo.

(1261). Fimbristylis squarrosa VAHL *l. c.* — Bangka, locis humidis prope Batu-rusak (A.).

(1262). Fimbristylis miliacea VAHL *l. c.* *β. validior.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1263). Fimbristylis rigida KUNTH *l. c.* — Involucrum 4—3-phyllum longiusculum. — Bangka (A.).

(1264). Fuirena pentagona WIGHT *l. c.* — Bangka, locis tur-

libus tenuibus subobtectis patule erectis, 2½—1½ poll. longa, cum ramulis racemisque elongatis gracilibus distantifloris glabra; calyx brevi-5-dentulus ciliolatus, disco sub anthesi sulcato-gibboso in fructu planiusculo convexo; stylus hirsutulus. — Bangka, prope Plangas (T.).

(1190). **Vaccinium? corymbiferum.** Folia versus apices ramulorum conferta longiuscule petiolata, ovata vel ovato-oblonga acuminata, basi rotundata, crenato-serrata, pergamacea, glabra, costulis utrinque 10—8 erecto-patulis-subtus prominentibus tenere transverse venosis pertensa, 5—3 poll. longa; racemi ad verticem ramulorum axillares terminalesque in corymbum conferti, ramis singulis paucifloris glabris cum baccis lenticelloso-verrucellosis; baccae ellipsoideae, nuclei cerasorum et grossulariae mole, 5?-loculares, circa verticem obtuso-hemisphaericum laevem (disco adnato?) cicatrice latâ calycinâ? notatae; semina numerosa angulata inaequalia foveolata. — Sumatra bor., in distr. Sipirok, in regione montanâ 3000', arbor 30-pedalis, m. Nov. fructifera (J.).

GNETACEAE.

(1191). **Gnetum acutatum.** Scandens?, folia modice petiolata, e basi acutâ vel subacutâ elliptico- vel ovato-oblonga longiuscule vel modice acuminata, membranacea, siccata viridia, costulis utrinque circiter 9 tenuibus patulis, remote a margine arcuato-unitis extra arcum venosis, 10—7 poll. longa; spicae fem. axillares solitariae breves; baccae ellipsoideae. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1192). Gnetum cuspidatum BL. *l. c.* Amenta fructifera elongata valde crassa. Folia coriacea nitida in sicco atro-fusca. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

ABIETINEAE.

(1193). Pinus Merkusii JUNGH. et VR. *l. c.* — Sumatra bor. in distr. Sipirok (T.).

(1194). Dammara alba RUMPH. *l. c.* — Sumatra occid. in distr.

Solok (T.). — Dammar-mata-kutjing putih *mal.* vulgo vocari statuitur.

PODOCARPEAE.

(1195). Podocarpus latifolia WALL. *l. c.* — Bangka, prope Djebus (T.).

(1196). Podocarpus Teysmanni MIQ. *l. c.* Venae seu nervi secundarii tenuissimi non nisi lente distincti numerosissimi obtecti simplices, quâ nótâ a sequente statim dignoscenda.

(1197). **Podocarpus palembanica.** Ramuli teretes, novelli subangulati et cum petiolis puberulo-adspersi; perulae ramentaceae lanceolato-lineares; folia densa versus apicem ramulorum densiora, e basi attenuatâ in petiolum brevem semiteretem continuâ anguste elongato-lanceolata, pleraque recta leviter acuminata, modice coriacea, margine leviter incurvo, costâ supra in sulco tereti-emersâ, subtus acutangule prominente, venis numerosis patentibus ante marginem unitis reticulatis prominulis, pedalia, pollicem supra medium lata vel angustiora raro latiora; flores..... — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1198). Podocarpus eurhyncha MIQ. *l. c.* Venae tenuissimae obtectae, parallelae, indivisae.

(1199). Podocarpus cupressima R. BR. *l. c.* — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

TAXINEAE.

(1200). Cephalotaxus sumatrana MIQ. *l. c.* — „Tjumaroh" *mal.*

PALMAE.

(1201). **Areca? erythropoda.** Petiolus 2 brachia circiter longus, parte ½ inf. vaginans, caeterum dorso convexus, antice concavus? bifacialis, rubescens, squamellis sparsis crassiusculis adnatis asperulus; rhachis 6½—5-pedalis dorso obtusa, antice acutangule prominens, segmentis distantibus alternis utrinque decrescentibus, basi brevi-inaequali-auriculatâ oblique subreduplicate insertis, lineari-

lanceolatis, mediis 2½-pedalibus, pollicem circiter latis, attenuato-acuminatis, omnibus indivisis, crassiuscule chartaceis, lucidulis, subtus pallidioribus, praeter costam subtus convexam supra acute prominentem plurinerviis, in costâ utrinque (passim in nervis lateralibus etiam) squamulis fuscis membranaceis oblongatis erosulis longitrorse adnatis sparsis instructis, iisque caducis cicatrisatis; flores.... fructus.... — Pinangae purpureae nomine in *Hort. Bog.* introducta. — A. calappariae (Ptychospermae) affinis videtur. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1202). **Ptychosperma polystachya.** Caudex elatior; frondes brevi-petiolatae breviusculae, segmentis 8—6 circiter utrinque, lineari-lanceolatis attenuato-acuminatis, terminalibus ambobns vel altero reliquis latiore; spadix brevi-pedunculatus ramosus, ramis primariis subumbellato-confertis, in ramulos filiformes complures unilateraliter resolutis, ramulis basi (fere e primario ramo) florem femineum caeterum serialiter flores masculos numerosos proferentibus; spatha lanceolata naviculari-carinata, pede longior. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1203). Ptychosperma noxa MIQ. *l. c.?* vel certe species affinis, sed spadix saltem semimaturus suppetit. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(1204). Ptychosperma disticha MIQ. *l. c.* Caudex circiter 6-pedalis, crassitiei digiti. Frondes vix ad ½ bilobae. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(1205). **Ptychosperma simplicifrons.** Caudex gracilis aliquot pedum altitudinis, pennae olorinae crassitiei, inferne radicans; frondes paucae, vaginis petiolis laminâque subtus praesertim fusco-squamelloso-punctatis, laminâ petiolo longiore e basi acutâ lanceato-obverso-oblongâ versus apicem brevi-acuto-bilobum serratâ; spadices versus caudicis inferiora vaginas frondium emortuarum perforantes brevissimi reflexi oligocarpi; spatha lanceolata oblonga coriacea; drupae elongato-conico-cylindricae curvulae. — Prope Pt. disticham inserenda. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1206). Pholidocarpus Ihur BL. *l. c.* = *Livistona Diepenhorstii* TEYSM. *in Itin. p.* 9 *et in litteris, teste ipso in litt.* postquam in itinere per insulas Moluccas pulchram stirpem recognoverit. — Sumatra orient. in prov. Palembang (ubi frondibus tuguria teguntur). Sumatra occidentalis in distr. Padang, haud procul a fluvio Anei (T.).

(1207). **Licuala amplifrons.** Petioli graciles usque prope apicem spinosi, intervallis quibusdam inermibus, aculeis parvis patulis leviter recurvulis; lamina ad imam basin usque circiter 12-partita, segmentis firmiter chartaceis lucidulis, mediis latioribus angusto-cuneiformibus apice rectis, 2½ pedes longis, exterioribus sensim angustioribus lanceolatis apice obliquis, illis apice usque 7- (medio 12-lobulo?), his usque 3-lobulis, lobulis apice bilobellatis; spadix longissimus strictus? novellus rubiginoso-obductus, tubuloso-spathatus, ramis (inferne adnatis) distantibus alterno- (quasi subdichotomo-) ramosis, rubiginoso-furfurellis glabrescentibus, floribus remotiusculis. — Prope L. spinosam. — Sumatra occid. prope Teku (D.).

Adnot. Licualae speciem incertam in paludibus maritinais prope Djago-djago Sumatrae crescentem commemorat TEYSMANN in Itinerario. Alteram parvam speciem (Serdong hajan *mal.*) in Sumatrâ orient, in distr. Muara-enim observavit.

(1208). **Korthalsia Teysmanni.** Frondes breves (ipse apex deest), rhachi inferne canaliculato-compressâ, caeterum trigono-semiterete, dorso redunco-valido-aculeatâ, segmentis utrinque circiter 9—10 ansatis plerisque alternis pergamaceis concoloribus cuneato-rhombeis acutis vel subacuminatis, supra medium duplicato-serratis multinerviis, majoribus fere semipedalibus; spadix magnus ramosus, partiales ½—¼-pedales; calyx fem. extus intusque hirsutulus. — Sumatra orient. in interioribus regionibus prov. Palembang, prope Muaraduwa (T.).

(1209). **Korthalsia flagellaris.** Frondes elongatae longe loratae, rhachi loroque uncis reversis brevibus saepe compositis armatis, segmentis anguste cuneato-oblongis (pedalibus) apice triangulari-acuminato inaequaliter serratis, subcoriaceis, supra nitidis; amenta

(masc.) in spadicibus magnis paniculaeformibus prope caudicis apicem pluribus (per frondes depauperatas interstinctis) denique caudicem terminantibus racemi specie disposita. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1210). **Plectocomia sumatrana.** Frondes...; spadicis axis crassus ultropedalis, spathis vaginautibus firmo-coriaceis inferne albido-obductis, ex ore truncato extrorsum brevi-lanceato-productis; rami (spadices proprii) usque 9 (adhuc virginei) stricti cylindrici leviter compressi; spathellae ovatae subrhombeae acuminatae margine fusco irregulariter lacero-fimbriatae, caeterum griseo-subfurfuraceo-obductae. — Aculei adjacent (an frondium?), 5 per series connati, leviter compressi recti, inferne fusco-furfurelli.— Sumatra occid. prope Paya-kombo (T.).

(1211). Zalacca Wallichiana MART. *l. c.* — Sumatra occid. prope Panti; et Duku? (T.).

(1212). **Daemonorops longipes.** Ecirrhosus et eloratus; caudex subnullus; petioli graciles bipedales, basi vaginae subcoriaceae nigrosetosae aduati, caeterum subtetragono-compressi usque ad laminam aculeis rectis subulato-compressis ternatis et subverticillatis patentibus pallidis armati; frons perbrevis fere flabelliformi-contracta, rhachi circiter semipedali inermi, segmentis utrinque circiter 6 dense approximatis, lanceolatis acutis, membranaceis plurinerviis (3 nervis reliquis validioribus), in nervo medio utrinque, supra in 3 et secus marginem nigro-setulosis, setulis marginalibus superne geminatis, venis transversis perspicuis subflexuosis, majoribus pedem longis, 10—5 lin. latis; — spadix (separatus exstat) parvulus glabratus inermis (spathis omnibus dejectis) alterni-brevi-ramosus, ramis simplicibus vel subramulosis oligocarpis; corollae laciniae sublanceolatae obtusiusculae calyce longiores; drupae (immaturae) ovoideae brevi-obtuso-rostellatae nunc fusculae materie resinosâ subobductae, squamis in serie perpendiculari (adjectis summis depauperatis) circiter 10 rhombeis medio depressis, dorso subbigibbis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1213). **Daemonorops trichrous.** Frondes...; spadicis fem. pe-

dunculus compressus, cum spathâ communi persistente subcoriaceâ elliptico-lanceolatâ leviter naviculari longe acuminatâ intus rubello-fusco-nitidâ extus atro-obductâ aculeis compressissimis (in spathae medio dorso majoribus) armatus; spathae partiales diutius persistentes conformes minores inermes; spadix ramosus coarctatus, spathâ fere duplo brevior, maturus glaber; calycis corollaeque conformis laciniae ovatae lanceatae subaequilongae; cupulae stamineae 6-partitae lobi ovati; drupae cerasi minoris mole subglobosae stylo rostellatae, nitidae, squamis in serie perpendiculari (adjectis supremis nanis) 10 rhombeis alutaceo-flavidis, medio longitrorse depressis, marginibus tenerrime crenato-erosulis bicoloribus, extrorsum lato-albidis, versus medium atro-fuscis apiceque inferiore vulgo subatris. — A D. fisso differt spathae communis (pedalis) persistentis (in quibusdam tamen dejectae) indole, druparum colore caet. — Sumatra orientalis in prov. Palembang, prope Muara-duwa atque Batu-radja (T.).

(1214). Daemonorops hirsutus BL. *l. c.* Aculei pedunculi per series transversas connati, quod iconi l. c. laud. fere repugnat. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1215). Daemonorops accedens BL. *l. c.* Squamae druparum rubello-variegatae margine albidae, nondum maturae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1216). Daemonorops Draco BL. *l. c.* — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa, Batu-radja (T.). Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1217). **Daemonorops periacanthus.** Frondes..., spatha communis basi attenuata compressa, sursum dilatata duro-coriacea toto dorso seriebus transversis aculeorum compressorum breviusculorum armata, partiales conformes, superne aculeis paucioribus subseriatis vel sparsis; spadix fem. fructifer demum longissimus espathatus, axibus compressis junioribus nigro-fuscoque obductis glabrescentibus, pedunculo aculeis confertis et solitariis armato; rami primarii 6—8 distantes decrescentes, ramulis alternis 12—6 decrescentibus 12—3-floris; drupae brevi-pedicellatae, corollae laciniis brevi-lan-

ceatis calyce longioribus suffultae, subglobosae vel ovoideo-globosae, obtuso-apiculatae, squamis in serie perpendiculari octonis rhombeis medio sulcatis, margine fusco extimo tenerrime erosulo cinctis, testaceo-stramineo-pallidis. — Prope D. verticillarem MART. et affines, fructu D. accedenti BL. haud dissimilis. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa, Muara-enim (T.).

(1218). **Calamus Diepenhorstii.** Vaginae crassae praeter basin aculeis nigrescentibus transverse seriatis sparsisque subulato-compressis armatae; petiolus 3½ ped. rhachisque (2½ ped. longa) dorso marginibusque aculeis reduncis brevibus nigrescentibus armata, aculeis superne ternatim combinatis, communi basi tumidâ pallidâ insessis; frondis ecirrhosae segmenta densa, utrinque circiter 35 lineari-lanceolata acuminata tri- (cum nervis tenerioribus 7-) nervia, marginibus glabra, in nervo medio subtus carinato nigro-setosa, transverse venosa, membranacea, majora pedalia; spadix cum pedunculo 12-pedalis (ipso pedunculo 7—8-pedali) tenuis redunce aculeatus, ramis primariis paucis distantibus elongatis, vaginis arctis inermibus glabris, ramulis alternis 8—12 patentibus brevibus distantifloris; calycis corollaeque lobi breves lati subaequilongi; drupae e lutescente albidae (vix maturae) subglobosae brevi-apiculatae, squamis in serie perpendiculari 12—11 (adjectis summis depauperatis) rhombeis dorso sulcatis, utrinque tumidulis, sub lente obsoletissime fusco-marginatis. — Prope C. micranthum et C. viminalem. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1219). **Calamus subangulatus.** Culmi tenues elongati; vaginae apice postice ungulato-tumidae, praesertim superne striato-angulatae (ex rubello fuscescentes), angulis obsolete papillosis, aculeis sparsis e basi tumidâ subulato-compressis subtus concaviusculis, supra convexis, pallide fuscescentibus; petiolus brevis nunc subnullus; rhachis tenuis pallida semitereti-trigona (apice cirrhosa?), dorso aculeis patulo-subreduncis, nunc praesertim versus basin geminato- vel ternato-transverso-unitis; segmenta distantia saepe geminato-confertiora lanceolato-linearia filiformi-acuminatissima, membranacea, opaca, subtus paullo pallidiora, praeter nervum medianum utrinque tenuiter 3-nervia, venis transversis raris, marginibus costâque utrinque prae-

sertim versus apicem parce appresse minute setulosa, majora pedalia, fere 6 lin. lata; spadix... Probabiliter C. apiculari, opaco caet. affinis. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1220). Calamus rhomboidalis BL. *l. c. var. uberrima.* Ramis spadicis valde elongatis, amentis (masc.) inferioribus ternis binisve e spathellâ ortis tripollicaribus. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

(1221). **Calamus Manan**. Frondes..., spadix fem. magnus ramosus, ramis quibusdam in lora conversis; spathae primariae et secundariae (hae ore ciliatae praesertim superne aculeatae) redunco-aculeatae, aculeis nunc per series transversas confertis vel connatis, nigrescentibus; rami tertiarii fructiferi 9—11 elongati sursum decrescentes, distanter multiflori; calycis (sub fructu) trifidi lobi ovati acuti, corollae conformes minores paullo superantes; drupae subovoideo-ellipsoideae vel ellipsoideae circiter pollicares, stylo nigrescente obtuso-rostratae, squamis in serie perpendiculari 7—8 stramineis atro-fusco-marginatis medio sulcato-depressis. — Prope C. asperrimum BL. pertinere videtur. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim, Muara-duwa (T.).

Adnot. In TEYSMANNI itinerario aliae adhuc Palmarum species in Sumatrâ observatae commemorantur, sed specimina sicca haud vidi; inter alias Calyptrocalycis novam speciem prope Padang-Sibusuk in Sumatrâ occid. detectam commemorat.

PANDANEAE.

(1222). Pandanus littoralis JUNGH. *l. c.*? Probabiliter est ille quem in oris Sumatranis TEYSMANN observavit. — Plures etiam alias species, in Javâ forsan haud obvias, in Sumatrâ et Bangkâ vidit, sed specimina haud collegisse videtur. — Aliam pulchram speciem in interioribus provinciae Padang regionibus, prope Panti, detexit, caudice 40-pedali insignem; syncarpia racemose disposita, 9—12 in singulo racemo tristiche ordinata, singula 7 poll. longa, 4 in diametro. Carpella irregulariter 6-angulata, pollicem longa, spinoso-cuspidata?

(1223). **Pandanus furcatus** ROXB. Specimen junius in H. Ultra-

jectino adest, e Sumatrâ advectum, ab adultis foliorum formâ satis abludens. Folia spirali-tristicha, submembranacea, lanceolato-linearia acumine filiformi-triangulari abrupte terminata, marginibus costâque dorso serrato-spinulosa, (aculeis parvulis erecto-patulis pallidis apice nigrescenti-fuscis), lateribus medio antrorsum canaliculato-arrectis, extrorsum contrariâ directione deviis. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(1224). Freycinetia angustifolia BL. *l. c.* — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

ORONTIACEAE.

(1225). **Pothos malaianus** = *Scindapsus* (*Nothopothos*) *microstachyus Miq. Fl. Ind.* III. *p.* 188, *tab.* 39. Iterato examine diversae aetatis spadicum meliora edoctus, subgenus nostrum ab Allopotho SCHOTT haud differre vidi. Perigonium, in juvenilibus breve inter ovaria dense conferta latens, adglutinatis filamentis dilatatis illius fere longitudinis olim praetervisum, e 4 sepalis latis amplectentibus compositum est. Stamina fere semper 4 reperi. Stigma lineare transversum unâ extremitate vulgo curvatum. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

(1226). **Pothos sumatranus.** Scandens, radicans, caulibus lignescentibus; petioli (7 – 3 poll. longi) usque prope apicem alati, geniculo antice profunde excavato; laminae petiolo utplurimum longiores, e basi obtusâ vel acutiusculâ oblongae abrupte breviuscule acuminatae chartaceae firmae, supra in costâ canaliculatae, subtus dense patule venosae venis juncturâ subtriplici continuâ utrinque ante marginem (interiore distantiore) unitis, 8—8½ poll. longae, haud raro quidquam obversae; spadix... — A P. oxyphyllo staturâ multo grandiore differt. — Sumatra occidentalis prope Lubu-alang (T.).

(1227). Cryptocoryne ciliata FISCH. *l. c.* Folia latiora quam in icone *Wight Icon.* III. *p.* 775. — Sumatra occid. in fossis prope Padang (T.).

AROIDEAE.

(1228). Aglaonema Schottianum MIQ. *l. c.* Petioli inferiores $\frac{1}{2}$, superiores $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{4}$ alati. Spathae brevi- mucronato-cuspidulatae, 1 $\frac{1}{2}$—1 $\frac{3}{4}$ poll. longae. Spadix majorem partem masc. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ, ad fl. Lamatang prope Daugko (T.).

(1229). Pistia Stratiotes LINN. *l. c.* Specimina parvifolia. — Sumatra occid. prope Singkara (T.).

NAJADEAE.

(1230). **Potamogeton natans** LINN. Caulis teres simplex; folia longe petiolata, natantia coriacea ovata, elliptica vel oblonga, acuta vel obtusa, basi rotundata vel subcordata, submersa angustiora lanceolata vel oblonga; stipulae connatae elongatae a petiolo liberae. *Kunth Enum.* III. *p.* 127 *cum syn.* — Speciei per orbem divulgatae coram est:

Forma indica. Folia natantia elliptica vel elliptico-oblonga acuta, basi acuta vel acutiuscula. — Nostra specimina cum iis a cl. Dr. HOOKER in Khasiae reg. temp. 4—6000′ lectis satis congrua, sed loco parum inundato nata, caulibus radicantibus, foliis submersis fere deficientibus, emersis brevioribus et latioribus minoribusque quam in illis, quibus fere lanceolata competunt. — Sumatra occid. in Alahanpandjang, in lacu Danoh di Atas (T.).

(1231). **Potamogeton sumatranus**. Elongatus, subsimplex; folia omnia submersa conformia petiolata (petiolo subaequilonga vel inferiora longiora) lanceolata utrinque acuta integerrima 13—11-nervia tenuiter transverse venosa membranacea), circiter tripollicaria; stipulae a petiolo vix longiore liberae connatae; pedunculi aequiteretes, spicâ 1—1½-pollicari subconfertiflorâ longiores; bracteae subunguiculatae latae concavae. — Inter conformifolios. — Sumatra occid. in fossis prope Padang et prope Padang Pandjang, in lacu Singkara, ubi unica erat planta aquatica quam T. vidit, caespites efficiens circiter sexpedales (T.).

HYDROCHARIDEAE.

(1232). Hydrilla verticillata CASP. *Bot. Zeit.* 1856, *p.* 899.

Pringsh. Jahrb. I. *p.* 494, *var. η. longifolia ej.* (= *H. najadifolia Zoll. mihi l. c.*). Folia paullo breviora quam in sp. jav.; internodiorum longitudo perquam variabilis. — Specimina 1½—2-pedalia. — Sumatra occid. in distr. Baros (T.).

(1233). Blyxa Roxburghii RICH. *l. c.* — Sumatra occid. in regione Siboga. — Bangka, prope Djebus (T.).

(1234). Enhalus Koenigii RICH. *l. c.* — Sumatra bor. in sinu maris Tapanuli (T.).

(1235). Ottelia alismoides RICH. *l. c.* — Sumatra occid. prope Padang-sidempuan (T.).

XEROTIDEAE.

(1236). Susum anthelminthicum BL. *l. c.* — Sumatra occid. prope Lubu-sikaping (T.).

(1237). **Susum minus.** Folia oblongo-lanceolata acuminata glabra (suppetens 10 poll.); panicula glabra; perigonii laciniae rotundato-ovatae obtusissimae subenerviae, tres exteriores interioribus plus duplo breviores; stigmatis lobi ovales obtusi breves supra puberi; baccae parvulae, supp. pisi mole. — A superiore differt staturâ minore, perigonii sepalis magnitudine valde disparibus (in illâ subaequilongis), stigmatibus brevioribus et obtusis (in illâ oblongo-ovatis acutis), et ni fallor baccis multo minoribus. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

FLAGELLARIEAE.

(1238). Flagellaria minor BL. *l. c.* — *β. linearifolia*, foliis praesertim superioribus anguste linearibus (2 lin. vix aequantibus) firmulis, nitidis. Huc praesertim syn. WALL. pertineat. — Sumatra occid. in prov. Priaman. — *β.* Sumatra occid. prope Lubualang. — Bangka, prope Djebus (T.).

CYPERACEAE.

(1239). Cyperus polystachyus ROTTB *l. c.* — Bangka, in ripâ arenosâ rivuli Muntok (A.).

(1240). Cyperus compressus LINN. *l. c.* — Bangka, locis graminosis prope Muntok admodum vulgaris (A.). — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(1241). **Cyperus bancanus.** Radix fibrosa pluriculmis; culmi vulgo ultropedales trigono-trialati; folia infima depauperata, 2 superiora elongato-linearia plana glabra flaccida, culmo saepius longiora; involucrum utplurimum 4-phyllum inaequale inflorescentiam longe superans; umbellae pluri-radiatae radius unus sessilis, reliqui inaequales, alii simplices, alii semel proliferi, apice capitato-poly-(5—15)-stachyi; spiculae breves ovatae acutae compressae, 8—6-florae, 2—1 lin. longae, squamis ovatis mucronulato-acutis acute naviculari-carinatis, plurinervi-striulatis firmulis rubellis; achaenium acute trigonum nitidum; stylus apice trifidus. — Rhacheolâ squamis contrarie compressiusculâ inter compressorum seriem recipiendus videtur, licet habitu peculiari, qui Fuirenae speciem prae se fert, ab affinibus recedat. — Bangka (A.).

(1242). **Cyperus macropus.** Culmi abbreviati (½—2 poll.) obtuso-trigoni aphylli, basi vaginati; involucrum superposite polyphyllum, foliis inaequalibus margine et superne carinâ scabris; umbellae radii intra fasciculum sessilem emersi, 4—6 elongati inaequales, culmo longiores, majores usque 8-pollicares, apice involucellati fasciculato-5-multi-spiculati, fasciculis simplicibus vel compositis; spiculae lanceolatae, passim abbreviatae, compressae, 20—6-florae, squamis ovatis navicularibus mucronato-acutis plurinerviis, carinâ viridi, lateribus rubello-fuscis, rhacheolâ squamis contrarie compressâ foveatâ, ad singulam foveam utrinque unidentulâ; achaenium squamâ ½ brevius trigonum fuscescens; stylus trifidus. — Squamae juveniles totae virides, maturae fusculae, denique subpallescentes. — Bangka (A.).

(1243). Cyperus bulboso-stoloniferus STEUD. *l. c.* — Bangka, prope Muntok, locis argillaceis aridis vulgaris (A.).

(1244). Cyperus Haspan LINN. *l. c.* — Bangka, in solo argillaceo vulgaris, ad fortificationes prope Batu-rusak (A.).

(1245). Cyperus Iria LINN. *l. c.* — Bangka, locis umbrosis prope Muntok, in solo argillaceo prope Batu-rusak (A.).

(1246). *Ej. var. diaphaniria* MIQ. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak locis graminosis, uliginosis, secus vias vulgatissimus (A.).

(1247). Cyperus corymbosus ROTTB. *l. c.* — Bangka, ad ripas fl. Batu-rusak (A.).

(1248). Cyperus rotundus LINN. *l. c.* — Bangka, ad ripas fl. Batu-rusak (A.).

(1249). Cyperus piptolepis STEUD. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.). — Bangka (A.).

(1250). Cyperus elatus LINN. *l. c.* — Bangka, locis uliginosis (A.).

(1251). *Ej. var. graminicola* MIQ. *l. c.* — Bangka, prope Muntok locis graminosis ubique (A.).

(1252). **Mariscus maritimus.** Culmus humilis (¼ pedalis) basi bulboso-lato-squamatus, caeterum inferne foliosus, foliis anguste linearibus culmum superantibus, flaccidis, margine scaberulis; involucrum triphyllum foliaceum; capitulum sessile solitarium ovoideum; spiculae oblongae, squamis 2 infimis parvis subhyalinis vacuis, 2 superioribus ovatis acutis striulatis pallide viridulis fusco-puncticulatis firmis, fertilibus; achaenium trigonum mucronatum. — Prope M. capitatum STEUD. — Bangka, in littore arenoso maris prope Muntok (A.).

(1253). Mariscus umbellatus VAHL. *l. c. forma contracta.* — Bangka, prope Batu-rusak (A.).

(1254). Kyllingia sororia KUNTH. *l. c.* — Folia 2, infimum superiore multo brevius. Spicularum rhachis conica. — Bangka, locis graminosis umbrosis (A.).

(1255). Chaetocyperus setaceus NEES *l. c.* — Bangka, prope Muntok locis arenosis apricis dense caespitosus (A.).

(1256). Eleocharis plantaginea R. BR. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (T.).

(1257). Scirpus juncoides ROXB. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (T.).

(1258). Isolepis armerioides MIQ. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak (A.).

(1259). **Fimbristylis oxyrhachis.** Culmi e rhizomate subtuberoso plures graciles firmuli subtetragoni ($\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$-pedales), basi vaginis 2 aphyllis apertis acutis; spicula ellipsoidea vel obovato-ellipsoidea turgidula; squamae deciduae viridulo-carneae vel fuscescentes, inferiores paucae vacuae majores firmiores oblongae obtusiusculae obsolete nervosae, sub anthesi spiculam $\frac{1}{2}$ superantes; reliquae subobovatae apice lato-rotundatae concavae teneriores, marginibus praesertim superne extenuatae; styli bifidi rami (fusci) dense pubescentes; achaenium squamae dorso inclusum eâ duplo brevius biconvexo- subcylindrico-angustum, per series foveolato-puncticulatum, apice obtusum, deorsum paullo attenuatum, subpedicellatum; rhachis matura anguste conica longe acute attenuata, profunde foveata. — Prope F. polytrichoidem NEES et F. abjicientem STEUD. — Bangka (A.).

(1260). Fimbristylis efoliata STEUD. *l. c.* — Bangka, locis uliginosis prope Batu-rusak (A.). — Nequaquam confundenda cum homonymâ Zollingerianâ, de quâ BÖCKELER scripsit in *Florâ Ratisb.* 1860, *n.* 8, *Mischoporae* generis titulo.

(1261). Fimbristylis squarrosa VAHL *l. c.* — Bangka, locis humidis prope Batu-rusak (A.).

(1262). Fimbristylis miliacea VAHL *l. c.* *β. validior.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1263). Fimbristylis rigida KUNTH *l. c.* — Involucrum 4—3-phyllum longiusculum. — Bangka (A.).

(1264). Fuirena pentagona WIGHT *l. c.* — Bangka, locis tur-

faceo-paludosis prope Muntok (A.). — Sumatra occid. in Priaman (T.).

(1265). Lipocarpha argentea R. BR. *l. c.* — Bangka, ad ripas arenosas fluvii Muntok, m. Sept. (A.).

(1266). Lipocarpha foliosa MIQ. *l. c.* — Bangka, prope Muntok in littore arenoso maris, m. Oct. (A.).

(1267). Rhynchospora aurea VAHL *l. c.* — Setae valde inaequales, saepe 8. — Bangka, ad ripam arenosam fl. Muntok (A.). — Sumatra occid. in prov. Priaman (T.).

(1268). Scleria sumatrensis RETZ. *l. c.* Folia haud vere trinervia sed costae parallele longitudinaliter utrinque depressa, unde adspectu trinervia. Paniculae laxae patulae. Achaenium obovoideum violaceo-nigrescens albo-punctatum, disco altiusculo coriaceo nitido glabro trilobo, lobis obtusis totis perspicue inaequaliter dentatis crenatisque. — Bangka, prope Batu-rusak in paludibus locisque uliginosis (A.).

(1269). **Scleria bancana.** Glabra; vaginae triquetrae, angulis anguste alulatis cum culmi triquetri apice retrorse scaberulis; folia linearia elongata firmula marginibus carinâque retrorse scabra, praesertim subtus striata; ligula elongata ovato-lanceolata membranacea glabra, basi ex rubro fusca; panicula terminalis oblonga cum 1—2 superne axillaribus confluens, bracteis primariis elongatis anguste linearibus rigidulis ramos superantibus; achaenium ellipsoideo-globosum areolato-impressum glabrum albido-violascens, disco tripartito, lobis apice obtuso obiter crenulatis rigidis glabris, basi subproductis. — Prope superiorem inserenda. — Bangka, circa Muntok undique in sylvis aridis arenosis (A.).

(1270). Diplacrum caricinum R. BR. *l. c.* *β. sumatranum.* Culmi graciles; folia longiora et angustiora; fasciculorum squamae ext. angustiores longius acuminatae; quae achaenium includunt, rigidae sulcatae. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

LEPIRONIA. § 1. *Culmi aphylli monostachyi.*

(1271). Lepironia mucronata RICH. *l. c.* Culmi basi passim e

vaginâ brevifoliati. Spica matura ovoidea. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Marassa (T.). — Bangka, prope Muntok in paludibus maritimis (A.).

(1272). **Lepironia enodis.** Culmi (an basi vaginati?) graciles glauci obtuso-trigoni, apice crassiore trigoni; spica solitaria terminalis subobliqua elliptico-conica acuta, squamis coriaceis pallide viridibus margine scariosis, elliptico-oblongis, multinerviis, infimis vacuis acutiusculis; squamulae interiores octonae?, exterioribus compresso-naviculatis carinâ ciliatis reliquas includentibus; stylus trifidus, ramis saltem 2 elongatis circinatim revolutis. — Si culmi supra spicam continuationem in specie superiore folium spicam suffulciens esse concedas, nostra folio illo deficiente in bracteam infimam spicae converso, culmo etiam enodi et minore squamularum numero, squamis nervosis, ovario trigino vel subtrigono satis recedit. — Sumatra orient. in prov. Palembang regionibus interioribus, prope Djano-tjaloh-muri (T.).

§ 2. *Culmi foliosi, pedunculis monostachyis axillaribus.*

(1273). **Lepironia foliosa.** Folia subradicalia equitanti-disticha, e basi complicatâ lato-linearia in acumen trigonum angustum terminata, marginibus et superne etiam carinâ spinuloso-serrulata, coriacea striata subtri-plicata; pedunculi ex axillis foliorum inferne solitarii glauci obtuso-trigoni 2—5-vaginati, foliis multoties breviores, monostachyi; spica ellipsoidea acuta, squamis pallidis viridulis plurinerviis oblongis angusto-fusco-marginatis, inferioribus acutis vacuis; squamulae interiores 6?, exterioribus reliquas includentibus naviculari-compressis carinâ ciliatis; ovarium digynum? (adhuc plane virgineum). — Sumatra orient. in prov. Palembang (T.).

(1274). **Lepironia cuspidata.** Culmus erectus humilis dense foliosus; folia e basibus brevi-vaginatis equitantibus viridibus superiorum purpurascentibus longiuscule petiolata, oblonga trinervia in cuspidem longam ciliatam abrupte terminata, (novella) flavicantia; pedunculi axillares solitarii petiolo parum longiores, cum spicis ellipsoideis rubello-fusci, evaginati; squamae oblongae acutae et acutiusculae. — Radix fusiformis brevis, fibris paucis brevior. Petioli

canaliculati cum vaginis latis brevibus 2—3½ poll. longi, lamina 6—2½ poll. longa, 1½—1 lata. — Sumatra occid. (K.).

§ 3. *Caules foliosi; inflorescentia corymbosa pleiostachya.*

(1275). **Lepironia sumatrana.** Caulis subnullus; folia densa disticho-equitantia elongata lato-linearia, firma, marginibus et carinâ spinuloso-serrulata; culmus trigonus elongatus vulgo monophyllus, apice corymboso-polystachyus; involucrum saepius inaequaliter triphyllum; spiculae in inflorescentiae ramulis brevibus geminatae, ternae pluresve aggregatae, obovoideae ellipticae parvulae, maturae stramineae, squamis ellipticis obtusis convexis rigidis, infimis vacuis subacutis; squamulae 6, quarum 2 exteriores naviculares compressae carinâ ciliatae; stylus bifidus; achaenium lenticulari-compressum, utrinque attenuatum, styli basi persistente continuâ compressâ rostratum. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Ipil Batang-leko (T.).

(1276). **Lepironia bancana.** Caulis subnullus; folia densa disticho-equitantia elongata linearia firma, marginibus carinâque spinuloso-serrulata; culmus trigonus aphyllus, angulis versus apicem scabris; involucrum inaequaliter 2—4-phyllum; corymbus contractus, ramis 6—10-stachyis, pedicellis ad angulos serrulato-scabris geminis ternis pluribusve confertis; spiculae ellipsoideae obtusae, squamis infimis vacuis subacutis, reliquis ovalibus obtusis striulatis griseis cum levi rubore (sub anthesi); squamulae interiores 6?, quarum exteriores naviculari-compressae carinâ ciliatae; achaenia in singulâ spiculâ circiter 4, reliquis suppressis ellipsoideo-trigona, faciebus convexis, sulco interjecto separatis, unâ majore, 2 aequalibus minoribus, crasso-crustacea, styli basi apiculata. — Superiori admodum similis, omnibus partibus minor, spiculis brevioribus paucifloris caet. distincta. — Bangka, in solo turfoso sylvarum prope Batu-rusak (A.).

Adnotatio. Lepironiae generi, ab Hypolytreis haud removendo et Pandanophyllum probabiliter includenti, secundum unicam speciem olim exstructo, superiores species, utut habitu discrepantes, omnes autem florum fabricâ arctissimo connubio junctas, adscribendas esse vix est quod dubitem. Squamularum internarum numerum ad sex descendere, stirpesque etiam trigynas admittendas esse, naturali

generis characteri haud repugnare censeo. In omnibus squamulae (i. e. bracteolae) ita dispositae sunt ut 2 exteriores naviculares dorso ciliatae valvatim sibi arctissime appositae reliquas interiores, quarum numerus in eâdem specie et iisdem spiculis paullisper variat, cum genitalibus arctissime amplectant, ulteriore evolutione a se invicem removendae. In Lepironiâ squamulae hae, masculae statuuntur, stamen vel stamina concomitantes, pistillum flos fem. nudus censetur, in Hypolytro contra, ubi interiores squamulae desunt, ab auctoribus flos hermaphroditus perhibetur. Tam grave discrimen reverâ haud adesse, et utrumque genus eaedem morphonomiae subjectum esse crederem, ita ut Hypolytri flosculos etiam e femineo nudo et lateralibus masculis conflatos statuere oporteat, saltem si Lepironiae flosculos eodem modo explicare velis.

GRAMINEAE.

(1277). Leptaspis urceolata R. BR. *l. c.* Spec. luxuriantia, foliis 9—10 poll. longis. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.), *forma minor.* — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

(1278). Sporobolus diandrus BEAUV. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak in pratis vulgaris (A.).

(1279). Dactyloctenium aegyptiacum W. *l. c.* — Bangka, circa Muntok locis graminosis modice vulgare (A.).

(1280). Eleusine indica GAERTN. *l. c.* — Bangka, prope Muntok locis aridis et umbrosis, ad fossas circa Batu-rusak (A.).

(1281). Eleusine coracana GAERTN. *l. c.* — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1282). Eragrostis rubens HOCHST. *l. c.* — Bangka, locis graminosis prope Batu-rusak (A.); — *var. α. effusa*, in eâdem insulâ prope Muntok frequens in planitie arenosâ aridâ (A.).

(1283). Eragrostis unioloides NEES *l. c.* — Bangka, in pratis aridis; ad fortificationes Batu-rusak (A.).

(1284). Eragrostis verticillata R. S. *l. c.* — Bangka, locis argillosis circa Muntok frequentissima (A.).

(1285). Eragrostis plumosa LINK. *l. c.* — Bangka, in pratis circa Muntok communis (A.).

(1286). Centotheca lappacea DESV. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak in pratis, ad vias rel. vulgaris (A.).

(1287). Rottboellia muricata RETZ. *l. c.?* — Bangka, sporadice in pratis circa Batu-rusak (A.).

(1288). Bambusa nigro-ciliata BÜSE *l.c.?* — Sterilis. — Bangka, inter Batu-rusak et Kanpat-baru, ad flumen (A.).

(1289). Melocanna humilis RUPR. *l.c.?* Sterile. — Bangka (A.).

(1290). Paspalum sumatrense RETZ. *l. c.* — Bangka, prope Muntok in pratis, Batu-rusak, locis graminosis (A.).

(1291). Digitaria pertenuis BÜSE *l. c.?* Spicae saepe quaternae. — Bangka, prope Batu-rusak locis uliginosis et graminosis (A.).

(1292). **Eriochloa sundaica.** Spicae usque octonae corymboso-paniculatae, inferiores fasciculatae, rhachidibus trigonis puberis; spiculae pedicellatae, infimae geminatae; gluma exterior nulla (nisi pedicelli callus), interior ovata acuta margine hyalina, trinervia glabra, valvulâ flosculi sterilis oblongo-ovatâ viridi trinerviâ nitidâ longe (rubello- dein albido-) ciliatâ brevior; valvulae fl. fertilis inclusae, inferior trinervia distincte aristata; culmus apice minute puberulus; vaginae et folia (latiuscule brevi-lanceolata) pilosula, haec marginibus et ore vaginae ciliata; ligula ciliaris. — Gramen bipedale, e basi geniculatâ erectum. — Bangka, prope Muntok locis graminosis, in solo argillaceo, m. Aug. 1858 (A.).

(1293). Panicum miliare LAM. *l. c.* — Bangka, prope Muntok locis argillaceis aridis caespites glaucas formans (A.).

(1294). Panicum radicans RETZ. *l. c.* Foliis fere totis ciliatis. — Bangka, prope Batu-rusak inter frutices (A.).

(1295). Hymenachne interrupta BÜSE *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak frequens in pratis (A.).

(1296). Hymenachne indica BÜSE *l. c.* Forma spicis tenuioribus hic illic viviparis. — Bangka, prope Batu-rusak ad fossas (A.).

(1297). Echinochloa colonum BÜSE *l. c.* Forma gracilis, glumis satis abbreviatis. — Bangka, ad fossas rope Batu-rusak (A.).

(1298). Setaria glauca BEAUV. — et *var. subtessulata* BÜSE *l. c.* — Bangka, prope Muntok, Batu-rusak (A.).

(1299). Coix lachryma LINN. *l. c.* — Bangka, circa Batu-rusak locis nemorosis (A.).

(1300). Heteropogon polystachyus SCH. *l. c.* — Insula Pulu Pandjang in fretu Sundae (T.).

(1301). Anthistiria ciliata LINN. *var. Junghuhniana* BÜSE *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.). Bangka (A.).

(1302). Saccharum spontaneum LINN. *l. c.* — Bangka, circa castellum Batu-rusak (A.).

ERIOCAULONEAE.

(1303). **Eriocaulon luzulaefolium** MART. *in Wall. Pl. As. rar.* III. *p.* 28. Caulis brevis, radicibus albidis; folia caespitosa lanceolato-linearia versus apicem angustata, obtusiuscula, glabra, membranacea, fenestrato- 9—13-nervia, 1—2-pollicaria, $\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin. lata; pedunculi aggregati glabri, 3—11-pollicares, 5-costati torti, vaginis laxis 1—2-pollicaribus oblique fissis, laminâ apice tenui vulgo lacerâ; capitula semiglobosa, basi bracteis involucrantibus glabris cuneato-obovatis nitidulis stramineo-flavidis tanquam cupulâ amplexa, superne pilis albido-grisea; bracteae florales spathulatae acutae versus apicem brevipilosae nigrescenti-griseae, caeterum flavidulae; flores mixti; masc. praesertim centrales longe pedicellati; perigonii fem. exterioris phylla postice connata, antice demissius libera, oblonga, obtusa, lateralia vix majora, carinata. *Körnike l. c. p.* 636. *Kunth l. c.* III. *p.* 553. *Steud. l. c. p.* 270. — Sumatra occid. in regionibus sup. prov. Padang, prope Alahan-pandjang (T.).

(1304). Eriocaulon longifolium NEES. *l. c.* — Bangka, in paludibus (T.).

XYRIDEAE.

(1305). Xyris melanocephala MIQ. *l. c.* — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

(1306). **Xyris Walkeri** WIGHT *herb.* Folia linearia acutata firma sulcato-nervosa, 1½—2 lin. lata, marginibus denticulato-scabra; scapi folia (longe) excedentes compressiusculi, basi trigoni, superne ancipites angulisque subtilissime denticulato-scabri (usque 30-poll.), inferne vaginâ foliaceâ aphyllâ instructi; capitula ovata multiflora (passim pauciflora), ½-pollicaria; bracteae lato-obovatae apice rotundatae fuscae nitidae, marginibus et superne cinerascentes; perigonii phylla exteriora lateralia carinata apice lacerato-pilosa, carinâ anguste alata, alâ margine hispidulo-spinulosâ. — *Steud. Glum.* II. *p.* 287. — India orient. — Bangka, prope Muntok prata fere sistens (A.).

(1307). **Xyris bancana.** Radix parva, 1—5-culmis; folia anguste linearia acutata subfirmula vix striulata, marginibus laevia, viridia vel cum culmis rubella, 1—2 poll, longa, ¼—⅓ lin. lata; culmi 8—3 poll. longi filiformes stricti subangulati subcompressi laeves; capitula subglobosa grani piperis mole pauciflora; bracteae inferiores vacuae passim subcarinatae, reliquae majores, omnes fuscescentes rotundatae vel obovatae emarginatae, marginibus extenuatis pallidis superne subtilissime erosulo-subciliatae, maturae integerrimae; perigonii phylla exteriora lateralia anguste oblonga navicularia, marginibus et carinà dorsali exalatâ fuscescente tenerrime denticulatis; capsula polysperma; semina (vix plane matura laete flava). — Prope X. oryzetorum collocanda. — Bangka, in solo arenoso humido planitierum circa Muntok copiose (A.).

COMMELINEAE.

(1308). Commelina salicifolia ROXB. *l. c.* — Bangka, prope Batu-rusak, in pratis humidis (A.).

(1309). Aneilema Junghuhnianum MIQ. *l. c.* Capsula plane matura sepalis sublongior, styli basi rostellata, junior stylo apice arcuato superata. Semina, quae in loculis superposita, transverse rugoso-subsulcata et hic illic papillosa. — Bangka, prope Baturusak, locis graminosis (A.).

(1310). Pollia japonica THUNB. *l. c.* Nostra exacte cum P. elegante HASSK. congruit, quam *l. c.* inter illius synonyma receperam. — Sumatra occid. prope Lubu-sampit (T.).

(1311). Campelia mollissima BL. *l. c.* Robusta; vaginae extus glabrae, intus ore appresse hirtae; folia e basi subabrupte contractâ lineari-oblonga, acuminatissima, nervis in utroque latere circiter 12—8 erectis convergentibus, tenuioribus aliis, subtus molliter villosa, supra praeter marginem appresse dense pilosum glabra. Capsulae laxe hirtellae. — Sumatra occid. prope Lubu-alang (T.).

MELANTHACEAE.

(1312). Disporum multiflorum D. DON. *l. c.* Forma foliis ellipticis acuminatis. — Sumatra occid. prope Batang-barus et prope Lolo (T.).

ASPERAGINEAE.

(1313). **Cordyline oxyphylla.** Frutex; folia distincte petiolata, e basi obtusâ rarius acutâ elliptico-lanceolata, abrupte anguste acute acuminata (in sicco) maculata, costâ praeter dorsi basin obsoletâ; panicula pauciramea, pedicellis fasciculatis, bracteis ovatis suffultis; baccae globosae, pisi mole (in sicco flavescentes). — Specimen haud satis completum suppetit, quo tamen a C. Sieboldii PLANCH. satis distincta species eruitur, foliis nempe abrupte petiolatis apiceque acuminatis, costâ basi tantum in dorso eminente, caeterum per totam folii longitudinem vix nervis ordinariis validiore, hinc obsoletâ. Caudicis pars suppetens tenuis laevis. Petioli semipollicares antice canaliculati, imâ basi dilatatâ cauli inserti. Folia siccata membranacea, striato-venosa, maculata (maculis saturatis subnigris), 7½—6 poll. longa, 2½—1¾ lata. Flores anguste tubulosi 5 lin. longi. — Sumatra occid. in Priaman (D.), ad littus prope Siboga (T.).

(1314). **Cordyline rigida.** Folia e basi dilatatâ, in petiolum canaliculato-complicatum attenuatâ, elliptico-lanceolata sensim acuminata, coriacea rigida, e costâ sursum delitescente parallelo-striata, immaculata, erecto-patentia, 9—7 poll. longa, 1½ lata; panicula terminalis foliis brevior rigida erecta, ramis alternis, bracteâ foliaceâ suffultis, pedicellis fasciculatis bracteis ovato-acuminatis suffultis, apice articulatis, brevibus; baccae globosae. — Sumatra occid. ad littus prope Siboga (T.).

(1315). **Cordyline linearifolia.** Caudex tenuis arborescens; folia basi complicato-subvaginante sessilia, lanceolato-linearia acuminata (viridia), membranacea, nervoso-striata costâque validiusculâ, 8—6 poll. longa, deorsum 3 lin. lata; panicula fructifera lateraliter divergens 8-pollicaris pyramidata, ramis alternis racemoso-floridis, floribus solitariis?; baccae obovoideo-globosae cerasi mole. — Sumatra occid. prope Surumantingi (T.).

(1316). **Dianella bancana.** Acaulis; folia radicalia linearia elongata scapos aequantia, marginibus carinâque serrulato-spinulosa, coriacea, revoluta, vix semipollicem lata; scapi plures, foliis tribus bracteaceis distantibus amplexi; paniculae rami alterni, basi bracteâ suffulti, apice contracto-racemoso fasciculato-floridi; pedicelli flore longiores; perigonii phylla lanceato-linearia, exteriora firmiora 6—7-nervia, interiora tenuiora paullo angustiora basi 5-nervia; filamenta brevissima; antherae lineares apice utrinque rimâ ovali hiantes, vix bilobae. — Caudex e rhizomate repente vix ullus, inferne novellis brevi- (2—4 poll.) foliatis auctus. — Folia caudicis floridi 12—16 poll. longa. Culmi folia bracteacea 2—1 poll. aequantia. Perigonii phylla circiter 2 lin. longa. Stylus filiformis. — Bangka, locis umbrosis prope Muntok, m. Sept. (A.).

SMILACEAE.

(1317). **Smilax setosa.** Ramuli teretiusculi, cum petioli vaginâ setis rigidis subspinosis verrucas relinquentibus fuscis patentim hispidi, aculeis brevibus perraris interjectis; aculei axillares conici vaginâ petiolari recepti; petioli glabri cirrhiferi; folia rotundato-ovata subspinoso-acuta, crasse coriacea, glabra, subtus glauca, reticulato-

venosa, 5-nervia, nervis 3 mediis validioribus acute exsertis paullo supra basin liberis, ad apicem fere continuatis, majora semipedalia basi subcordata; flores... — Bangka, prope Djebus (T.)

DIOSCORINEAE.

(1318). Dioscorea Zollingeriana KUNTH *l. c.* Nostra specimina satis congruunt, nisi quod omnes partes majores, praesertim spicae masc. passim ultratripollicares. — Sumatra orient. in Prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

(1319). **Dioscorea Diepenhorstiana.** Rami graciles leviter compressi vix striulati glabri; folia opposita, (petiolis circiter $1\frac{1}{2}$-pollicaribus antice canaliculatis, cum nervis subtus puberulis), e basi leviter cordatâ ovata acute breviter acuminata subcoriacea elineolata (fortissimâ luce tantum obscure lineolata) sub-7-nervia, subtus glauca, venarum reticulo vix perspicuo, $3\frac{1}{2}$—3 poll. longa, seniora glaberrima; spicae masc. compositae elongatae, exceptis nodis subpuberulis glabrae, spicis partialibus 2—1 poll. longis ad singulum nodum utrinque 5 fasciculatis; flores plerique solitarii sessiles bibracteati, bracteis ovatis acutis, laterali minore $\frac{1}{2}$ perigonii aequante; perigonium exilissimum urceolato-globosum, lobis 3 exterioribus concavis subcoriaceis margine extenuatis ovalibus sub anthesi obtusis parum apertis, 3 interioribus paullo brevioribus subobovalibus carnosis; stamina 6 centro inserta, brevia, antheris pallidis emarginatis subdidymis. — Superiori atque D. myrianthae KUNTH affinis. Flores odore Benzoës, teste collectore. — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

TACCEAE.

(1320). Tacca cristata JACK *l. c.* Folia e basi acutâ lato-lanceolata acuminata chartacea glabra, costulis distinctioribus 6—7 utrinque adscendentibus, petiolo fere duplo longiora, 9—14 poll. longa; scapus petiolis paullo longior, involucri phyllis 2 obovato-sublanceolatis acuminatis usque 4-pollicaribus duobusque duplo brevioribus; umbellae 4-florae involucro brevioris phylla filiformia elongata complura — Vix dubito quin nostra sit vera species JACKIANA,

e diagnosi auctoris vix satis cognoscenda. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-enim (T.).

AMARYLLIDEAE.

(1321). Pancratium zeylanicum LINN. *l. c.* In supp. perigonii tubus limbo parum brevior. — Bangka (A.).

HYPOXYDEAE.

(1323). Curculigo orchioides GAERTN. *l. c.* Specimina nostra minora quam quae RUMPHII icone exhibentur. Rhizoma 1—2½ poll. longum cylindricum, digiti minoris fere crassitiei, fibris parum ramosis obvallatum. Folia circa caulem brevem basibus suis dilatatis arcte disposita, laminâ basi petioli fere specie contractâ (haud vere petiolata), linearia acuminata, nervosa, nunc glabra, tota semipede vulgo vix longiora. Pedunculi breves spathato-bracteati pauciflori; flores in sicco nigrescentes, extus pilosi, limbi laciniis lineari-lanceolatis; partes interiores haud satis distinguendae. Capsulae non aperiundae durae fere nucamentaceae hirsutulae, ovoideae subobliquae, perigonii tubo persistente rostellatae, bracteâ persistente subobtectae, Curculigini rectius quam Hypoxydi hanc stirpem accensendam esse satis declarant. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Negri Agong, 24 Dec. florens et fructifera ex eâdem radice (T.). — Habitu omnino Hypoxydem Franquevillei in mentem revocat.

MUSACEAE.

(1324). Musae species a vulgaribus diversa in Bangka a cl. AMMAN lecta; lamina folii supp. oblonga ex apice rotundato filiformi-apiculata, membranacea, nitens, fuscescens, subtus glauca, 2 ped. longa, 8 poll. lata.

ZINGIBERACEAE.

(1325). **Globba leucantha.** Vaginae puberulae (rubello-?) minute maculatae, margine oreque ciliatae; folia sessilia, e basi acutâ elliptico- vel lanceolato-oblonga abrupte anguste acuminata tenuiter

membranacea, subtus pallida, in costâ et versus eam pubera, supra in nervis rariter pilifera, acumine densius piloso; racemus laxus elongatus nutanti-arcuatus, pedicellis patentibus ultrapollicaribus, superioribus sensim brevioribus, 6—1-floris; flores sessiles albi. — Folia 10—9 poll. longa. — Sumatra occid. in interioribus regionibus Prov. Padang (T.).

(1326). **Globba patens.** Vaginae cum foliis subtus molliter pubescentes, illae margine ciliatae oreque et ligulâ densius hirtellae; folia sessilia, e basi acutâ utplurimum elliptico-oblonga attenuato-acuminata ($\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$-pedalia); racemus laxus brevi-hirtellus, bracteis viridi-herbaceis suborbicularibus puberulis, pedicellis ($\frac{3}{4}$-poll. longis) patentibus circiter 5-floris; flores flavi. — Folia 3—6 poll. longa. — Sumatra occidentalis, in interioribus prov. Padang, prope Lubu-alang (T.).

(1327). **Globba aurantiaca.** Vaginae cum foliis subtus praesertim in costâ et versus eam griseo-flavido-villosae; folia sessilia, e basi acutâ elliptico-oblonga acuminata, supra glabra; racemus spicaeformis dense flavido-hirtello-tomentellus perspicue pedunculatus, pedunculo bracteis distantibus lanceolatis hirsutis instructo, pedunculis partialibus densis brevibus 5—3-floris; calyces puberuli nunc subpedicellati; flores aurantiaci. — Folia 6—4 poll. longa. — Sumatra occid. in interioribus prov. Padang, prope Lubu-alang (T.).

(1328). **Globba oligantha.** Bipedalis; vaginae (infimae aphyllae) viridulae striulatae ore marginibusque ciliatae, dorso medio subpuberae; folia basi acutâ sessilia elliptico- vel lanceolato-oblonga acute acuminata, membranacea, supra subglabra, subtus pallida in costâ dense caeterum sparse et decidue pubera, 5—2 poll. longa; racemus pedunculatus, inferne bracteis vacuis lanceolatis decrescentibus pluribus distantibus munitus; bracteae fructiferae lanceatae acuminatae pedicellum excedentes; pedicelli erecti unibracteolati (bracteae persistentes) uniflori; calyx rubiginoso-punctatus. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Mangala (T.).

(1329). **Globba uliginosa.** Pede paullo altior; vaginae praesertim dorso et marginibus (ore densius subciliatae) cum folii costâ utrinque, imprimis versus basin, pubescentes glabrescentes; folia par-

vula sessilia, e basi acutâ lanceolata acute acuminata membranacea, $2\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$-pollicaria; panicula terminalis longe pedunculata laxiflora, bracteis deciduis, pedunculis patentissimis 3—1 lin. longis plerumque trifloris; calyx ore obliquus 3-fidus, dentibus apice subcallosis, antico productiore; fructus globosus. — Bangka, in solo paludoso sylvae Pandanaceae, m. Julii 1858 (A.).

(1330). **Globba panicoides.** Vaginae (inferiores aphyllae) foliaque utrinque praesertim versus costam et in eâ pubera, illae margine subciliolatae; folia sessilia, e basi acutâ lanceolata acuminata parvula (tripollicaria et minora); racemus erectus, pedicellis distantibus patulis ($\frac{2}{3}$—1 lin. longis) apice saepius 3- nunc 5—1-floris, bracteis bracteolisque ovatis ellipticisve concavis coloratis fusco-glandulose puncticulatis; flores flavi, calycibus brevi-trifidis nunc pedicellatis. — Sumatra occid. in interioribus prov. Padang, prope Lubu-sampit (T.).

(1331). **Globba aphylla.** Humilis; vaginae omnes aphyllae, striulatae extus pubescentes, inferiores abbreviatae, superiores lanceolatae; racemus gracilis caule sublongior, bracteis bracteolisque elliptico-lanceolatis floribusque fusco-glanduloso-puncticulatis, pedicellis brevibus circiter trifloris. — Superiori proxime accedit. — Sumatra occid., prope Lubu-alang (T.).

STROBIDIA. *nov. gen.* Calyx laxus subcampanulatus tridentatus, demum subspathaceo-fissus. Corollae tubus brevis (calycis vix longitudine), laciniae exteriores subaequales, laterales paullo latiores sub labello antrorsum arcte conniventes horizontales, postica angustior deflexa, interiores laterales parvulae lineares labelli marginibus partim adnatae. Labellum erectum fornicato-concavum. Filamentum strictum florem superans, superne transiens in connectivum latum incurvum, apice prope antherae incurvae loculorum verticem utrinque minute tuberculatum. Stylus filiformis, stigmate... Ovarium triloculare, loculis pluriovulatis. Capsula baccata. — Panicula terminalis, ramis alternis brevibus, bracteis latis imbricatis.

(1332). **Strobidia sumatrana.** Glabra; culmi erecti graciles; va-

ginae longae virides, ligulâ ovatâ fuscâ terminatae; folia subsessilia, e basi acutâ lanceolata acuminata, 9—6 poll. longa. Paniculae $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$-pedales; rami (seu spiculae) bracteâ parvâ suffulti subsessiles, $\frac{1}{8}$—1 poll. longi, bracteolis latis amplectentibus arcte imbricatis serius deciduis. Flores brevi-pedicellati, 3 lin. circiter longi. Corollae phylla externa in alabastro tenerrime ciliolata. Labellum a facie anteriore naviculare marginibus plicato-crenulatum, secus margines laciniis interioribus lateralibus auctum, si mavis trilobum etiam dicendum. Filamentum subsemiteres apice, ubi in antheram incurvo-deflexam ellipsoideam antice convexam transit, pedetemtim incrassatum. Ovarium in sicco expallidum ellipsoideum. — Sumatra austr. in prov. Lampong (T.).

(1333). **Curcuma sumatrana.** Folia elliptico-oblonga breviter abrupte acute acuminata, membranacea, praeter costam subtus puberam glabra, supra maculata?, petiolo puberulo (vaginâ haud computatâ) longiora; spica centralis, scapo subaequilonga, bracteis lato-rotundatis laxis cucullatis, inferioribus pallidis? (in sicco flavidis), superioribus rubellis, minute puberis. — Rhizoma obliquum fibris crassiusculis, diphyllum, folio uno majore 1$\frac{1}{3}$ ped. longo, $\frac{1}{2}$ pede latiore, nervis erecto-patulis tenuibus, distinctis et tenuioribus regulariter alternantibus. Spica semipedalis, subtetrasticha. — Sumatra occid. in Priaman (D.).

(1334). Amomum Cardamomum LINN. *l. c.* — Sumatra occid. in prov. Priaman (D.).

(1335). Alpinia mutica ROXB *l. c.* Diagnosis congrua; in nostris calyx et perigonium exterius apice pilosulum. — Sumatra occid. in interioribus prov. Padang, prope Sidjungdjung (T.).

Adnotatio. Prope Halaban Sumatrae bor. occid. inter complures Scitamineas quatuor Elettarias vidit TEYSMANN, quarum fructibus indigenae vescuntur, quaeque Kitjung, Puwar, Lolo et Sidjangkang *mal.* nuncupantur — Earum nulla specimina vidi.

(1336). Hedychium sumatranum JACK *l. e.* Ovarium albido-hirsutum. Bracteae lanceolatae et bracteola amplectens rufulo-hirsutae. — Sumatra orient. in prov. Palembang, prope Muara-duwa (T.).

CANNACEAE.

(1337). **Maranta grandis.** Folia e basi latâ ad petiolum subcylindricum quidquam protractâ lato-ovata vel ovato-oblonga abrupte brevi-acuta, coriacea glabra, costâ subtus convexâ crassâ prope apicem delitescente (10—7 poll. longa, 6—4½ lata); panicula ramosa densa, ramulis ultimis spicaeformibus teretibus 5—3-articulatis et vaginato-bracteatis, pedicellis tenuibus apice bifloris et biglandulosis. — Maranta Tonchat BL. ex HASSKARLII fusiore adumbratione foliis minoribus, haud glabris, et inflorescentiâ a nostrâ distinguenda. Phrynium dichotomum ROXB. quod in *Flor. Ind.* ad M. dichotomam WALL. cum aliis auctoribus duxi, ovario triloculari instructum, Marantae civis esse requit. — Sumatra orient. in regione Palembanicâ (T.).

(1338). **Phrynium villosulum.** Vaginae inferne villosae, superne pubescentes, foliorum costâ subtus ad latera hirtellâ; folia petiolata ovato-oblonga breviter anguste acuminata, coriacea; vaginae inferiores 2—3 aphyllae; spica e basi caulis inter vaginas erupta pedunculo brevissimo appresse velutino immerso suffulta, specie sessilis, oblique ovoidea, bracteis latis villosulis puberis glabrescentibus dense imbricata; flores.... — Rhizoma obliquum cylindricum, diphyllum. Vaginae 5—3-pedales, praeter basin rigidae firmae obtuso-carinatae involutae, petiolo ipso 3½—2 poll. aequante tereticompresso. Folia 1⅓—1-pedalia, imâ basi antice canaliculato-contracta. Spica bipollicaris crasso-ovoidea obliqua. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Gedong-herta, 22 Dec. (T.).

(1339). **Phrynium sumatranum.** Folia radicalia, costâ subtus cum vaginis petioloque (brevissimo) minutissime puberâ, e basi acutâ lanceolato-oblonga acuminata, semipedalia vel minora; spica petiolo infra medium demissius inserta brevi-pedunculata simplex laxiuscula pauciflora, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis villoso-pilosulis glabrescentibus; sepala rotundata subacuta coriacea subcarinata. — Sumatra occid. in interioribus provinciae Padang, prope Lubualang (T.).

BURMANNIACEAE.

(1340). **Burmannia sumatrana.** Elatior; folia radicalia lanceolata

acuminata, plura caulem supra basin investientia; hic (scapus) octonis circiter foliis bracteaceis instructus, apice di- vel (iteratâ divisione) 3—4-stachyus, spicâ singulâ 6—2-florâ, bracteis majusculis, inferioribus passim vacuis, elliptico-lanceolatis; perigonii tubi alae semiovales latiusculae membranaceae. — Specimina majora usque bipedalia. Flores in sicco ex flavo hic illic subviolascentes. Haec pariter ac sequens multo robustior quam B. javanica, cujus genuinum specimen ex insulâ Sumatra nondum vidi, quare haec statio in *Florá* (III. *p.* 614) indicata, provisorie expungenda videtur. — Sumatra occid. prope Alahan-pandjang (T.).

(1341). **Burmannia bancana.** Folia radicalia lanceolata acuminata conferta subrosulata; scapus gracilis utplurimum 4 foliis parvis bracteaceis instructus, apice brevi-distachyus, spicis 4- raro- 5- vel pauci- floris, bracteis oblongo-ovalibus vulgo violascentibus; perigonii (violascentis) tubus trigonus, alis angustissimis rectis. — Staturâ praecedente paullo minor. — Bangka (T.).

ORCHIDEAE *).

(1342). Taeniophyllum Zollingeri REICHB *fil. l. c.* — Bangka, in arboribus pseudoparasiticum (A.).

(1343). **Corymbis? angustifolia.** Folia lineari-lanceolata acuminata nervosa subplicata; racemus simplex terminalis bracteatus; flores pedicellati; capsulae bipollicares, rostello semipollicari persistente terminatae. — Flores non vidi, sed ex fructu huc retuli, racemo simplici nunc neglecto. — Sumatra, prope Padang (J.).

APOSTASIEAE.

(1344). Apostasia Wallichii R. BR. *l. c.* — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Siring-kebau (T.).

*) Hujus ordinis specimina in Herb. TEYSM. fere desunt; attamen in itinerario complures species a se visas commemorat, e generibus quae in Javâ etiam vigent, quare haud pauciores quam hujus insulae, Sumatrae Orchideas esse credere licet.

ENUMERATIONI SUPERIORI ADHUC ADDENDA.

p. 116. *2[b]. Pygeum sumatranum MIQ. (87[b]) = Digaster, p 129.

p. 121. *2[b]. Dissochaeta anceps NAUD. *l. c.* — W. S.

p. 152. Delima sarmentosa, β. hebecarpa DC. *l. c.* — W. S. in Priaman (Akar-Ampolo *mal.*), Z. S. in Lampong.

Tetracera Linn.

4. *T. sumatrana MIQ. (326[b]). — Z. S. in Lampong, bij Natar.
*Delimopsis hirsuta MIQ. — Z. S. in Lampong.

Wormia Rottb.

1. W. excelsa JACK. var. (326[c]). — Z. S. in Lampong, bij Natar.
*1[b]. W. subsessilis MIQ. (326[d]). — Bangka (Sipoor *mal.*).
*1[c]. W.? grandifolia MIQ. (326[e]). — W.? S. (Tjampoer *mal.*).

Dillenia Linn.

Sect. II. Colbertia.

*1[b]. D. sumatrana MIQ. (326[f]). — W. S. in Loeboe-alang.
*2[b]. D. eximia MIQ. (326[g]). — Z. S. in Lampong, bij Kebang. (Renggang baka *lamp.*).

p. 153.

SCHIZANDREAE.

Kadsura Juss.

*1. K. pubescens MIQ. (333[b]). — Z. S. in Lampong, bij Goenoeng Batin. (Wait-boeroh *lamp.*).

p. 274. *2. Phalaenopsis violacea et Ph. zebrina *Hort. Leyd.* (1342[b]). — O. S.

Digaster sumatranus, p. 129 et 329, n. 186, ad exemplar fructiferum descriptus, vix non species Pygei, unde ad Amygdaleas transferatur:

(87[b]). **Pygeum sumatranum.** Folia modice petiolata ovata, ovato-vel elliptico-oblonga obtuse acuminata coriacea, adulta glabra, novella cum petiolis ramulisque subtus villosule pubera, 3—4-pollicaria; spicae confertae, drupis biventribus, subsessilibus. *Digaster* nob. p. 129, ubi loci natales.

(326[b]). **Tetracera sumatrana.** Folia modice petiolata ovata vel elliptico-oblonga obtusiuscula (in supp. apice sphacelata) subintegerrima, firmiter coriacea, supra nitida glabra laevia, subtus valide costulata, costulis patule erectis utrinque circiter 16 venulisque appresse minute strigulosis, 7—3 poll longa; paniculae ramulos terminantes pyramidatae densae multiflorae; carpella matura 3—1 ovata acute rostellata nitida, monosperma; semina fusco-atro-nitida, arillo (pallido) involuta. — Prope T. macrophyllam WALL. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar (T.).

(326[c]). Wormia excelsa JACK *l. c. var.* foliis superne distincte serratis, subtus ad nervos rarissime puberis. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Natar (T.).

(326[d]). **Wormia subsessilis.** Folia brevissime petiolata (petioli laminâ decurrente lato-alati quasi vaginati) obovata vel lato-elliptica obtusiuscula, minute denticulata, coriacea, costulis utrinque 20—18 patulis obsolete subvenosis, glabra sed novella subtus ad costularum axillas puberula; paniculae superne axillares et terminales elongatae; flores circiter W. excelsae.— Species praecedenti praesertim affinis. — Inquiretur autem an haec ipsam genuinam W. excelsam sistat, atque Carpellia multiflora BL., W. excelsae synonymum credita, ab hâc separanda sit. In sp. javanicis quae coram habeo, petioli haud lato-alati, sed angustâ alâ utrinque marginati. — Bangka (T.).

(326[e]). **Wormia? grandifolia.** Folia petiolata (petioli 1½ poll. longi antice sulcati, versus basin marginati imâ semiamplexicaules), e basi attenuatâ anguste obovato-oblonga ex apice lato abrupte bre-

viter acuminata, distanter exilissime calloso-denticulata, pergamacea glabra lucidula (siccata pallide griseo-viridia), costâ costulisque utrinque distinctis, illâ praesertim subtus valide exsertâ acutâ, his utrinque 16—17 erecto-patulis ante marginem arcuatis, tenere transverse venosis, 16—10 poll. longa, $5\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{3}$ lata; flores..... — Sumatra occid., loco haud indicato (T.).

(326f). **Dillenia sumatrana.** Ramuli hirtello-tomentelli glabrescentes; folia petiolata (petioli semiteretes antice canaliculati basi vix dilatati, 2—1 poll. longi), e basi acutiusculâ vel obtusâ obovata vel obovato- aut lato-elliptica abrupte breviter acute acuminata, repando-crenata costulisque exsertis mucronulata, membranacea, subtus discolora in costâ costulisque (utrinque 26 patulis transverse venosis) petioloque subgriseo-tomentello-pubescentia, supra lucida in nervis decidue brevi-hirtella, majora pede quidquam longiora, 6—5 poll. lata; pedunculi (supp. separati) in pedicellos 2 divisi rufule tomentelli; calyx fructum includens coriaceus dense pubescens. — Prope D. ovatam WALL. — Sumatra occid., prope Lubu-alang (T.).

(326g). **Dillenia eximia.** Folia petiolata (petioli a lateribus compressi antice sulcati basi vix dilatati) cuneato- vel anguste obverso-oblonga, ex apice lato brevi-acuta, pergamacea, basi subserrata, caeterum obtuso-dentata, e dentibus et inter eos costulis (numerosis) venisque exsertis mucronulifera, subtus pallida cum petiolo dense subgriseo-pubescentia, supra praeter nervos glabriuscula, $1\frac{3}{4}$ pedis longa, $3\frac{1}{2}$—3 poll. lata; flores... — Prope D. elongatam. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope Kebang (T.).

p. 368. SCHIZANDREAE.

(333b). **Kadsura pubescens.** Scandens; folia graciliter petiolata lato- vel ovato-elliptica acute acuminata calloso-serrulata, costulis utrinque circiter 7 subtus transverse venosis, supra glabra, subtus pube brevi stellatâ appressâ cinerascentia, circiter tripollicaria; cymae masc. axillares longe pedunculatae divaricate dichotomae, cum calycibus extus ochrascenti-furfurellae; sepala 3 subovata; petala 6 angustiora; filamenta libera toro brevi tomentello inserta. — Sumatra austr. in prov. Lampong, prope G. Batin (T.).

Trigoniastrum hypoleucum, p. 161, p. 395, n. 416, in Herb. Wallich. nomine „Isopterys penangiana" adesse, HOOKERUS *fil.* me certiorem fecit. Wallichianum exemplar hactenus indescriptum, et plane obscurum exstitit, unde nomen a me datum, charactere corroboratum, conservandum esse censeo.

Samaropyxis, p. 184 et p. 464, n. 670 est Herbarii Wallichiani *Hymenocardia* (*punctata*) Cat. 3549, inter genera Antidesmeis affinia, a cel. L. R. TULASNE indicata in *Annal. Sc. nat.* 3ème *Série*, *vol.* XV. *p.* 56, quare generis nomen a me ad exemplar fructiferum datum inter synonyma recipietur. An ambae stirpes conspecificae sint, absque speciminis Wallichiani comparatione haud affirmaverim. Nostra foliis ellipticis, illa oblongis forsan distinguenda. — Cl. HOOKER *fil.*, qui de genere Wallichiano in litteris me admonuit, haud diversas esse putat.

p. 274. (n. 1342b). Phalaenopsis violacea et Ph. zebrina Hort. Leyd. e provinciâ Palembang advectae, nondum satis illustratae.

BIJVOEGSEL.

p. 40. Over de Riouw-eil. vergelijk G. VAN OVERBEEK DE MEIJER, Geneeskundige Topographie van den Riouw-Linggaschen Archipel, in het *Geneesk. Tijdschr. voor Neêrl. Indië*, en de daarbij aangehaalde Literatuur.

Geognosie; bl. 6. In het *Report of the Brit. Association*, 1854, vindt men aanteekeningen over de Geologie van Indië, p. 83: *On the Geology of India*, bij G. B. GREENOUGH. — p. 84: De Laterite, of brick-steen van BUCHANAN gelijkt op het tras van den Rijn en de Peperino en Puzzolana van Italië. Dit gesteente komt voor op Malakka, Siam, Sumatra, Singapore, bedekt de hoogten van de W. en O. Ghants, eñ heeft eene dikte van omstreeks 100 voet.... Te Trovancore komen lagen voor van zwarten leem en lignit, van 50—60 voet dikte. — Het voorkomen van de krijtvorming op Sumatra wordt bepaaldelijk aangewezen. Gesteenten, gelijkend op het groenzand en vooral op het Kentish-rag, werden door Dr. JACK

in Sumatra aangetroffen, en wit krijt met Echini in Bengkoelen. — Ook op Borneo is de krijtvorming aanwezig. — Verder worden het voorkomen opgeteekend van de navolgende terreinen: Jura, Oolith, Trias, Kolenkalk. — Devonisch en silurisch terrein is nog niet met zekerheid aangetoond.

Over de geologische gesteldheid van de Wester-afdeeling (van Padang tot Siboga) werden in nieuwer tijd belangrijke nasporingen gedaan door den Heer P. VAN DIJK (*Natuurkundig Tijdschr. voor Neêrl. Indië, deel* XXII, *p.* 145—180). Van de voornaamste uitkomsten daarvan volgen hier eenigen tot aanvulling van het boven medegedeelde.

1. In de kloof van de Anei-rivier (ongeveer 3 paal voorbij Kajoe-tanam) ziet men aan den regteroever van de rivier eenen bergwand, waar de opvolging der lagen over eene belangrijke uitgestrektheid ontbloot is. Vulkanisch tuf, meer of minder met lavablokken vermengd; op andere plaatsen enkel lavablokken, die ofschoon geen vast gesteente uitmakende, tot lavastroomen van den Singalang behooren. — De overgang van de Lava tot den onderliggenden Graniet wordt gevormd door een overgangs-gesteente van 2—3 el dikte, dat weinig zamenhang heeft en bij verweêring tot wit zand uiteenvalt.

De Graniet is zeer bleek van kleur; de Veldspaat is geheel wit, de Kwarts bleek grijs; alleen de Mica is donkerkleurig en vertoont zich als scherp afgeteekende zwarte stippen op het witte breukvlak van het gesteente. Op eenigen afstand komt tusschen den graniet Groensteen als ganggesteente voor den dag, als een fijnkorrelig gesteente, waarvan alleen de veldspaatsoort onder het vergrootglas is te herkennen. — Op andere plaatsen wordt deze rotssoort tot bouwsteen gebroken. De Heer VAN DIJK vermoedt dat deze groensteen tot de Diorieten behoort.

De bodem in die gewesten bestaat oorspronkelijk uit Graniet, die door lava overstroomd is. Op vele plaatsen toch komt deze eigenaardige witte Graniet voor den dag, en het witte kwartszand, dat in groote hoeveelheid wordt aangetroffen, ontleent ook daaraan zijnen oorsprong. De Graniet, die langsgewijze breekt, gaat op eenige plaatsen in een bijkans zuiver veldspaat-gesteente over.

Tegen den Graniet aanliggend, hier en daar schijnbaar daarmede afwisselend, treedt eene vorming van onzuiveren Chlorietschiefer op, met witte aders (kwarts met een weinig kalkspaat, als laagjes uitgescheiden).

Een daarop volgend gesteente maakt den overgang tusschen den Chlorietschiefer en de sedimentaire lagen. Zelf schieferig, is het op de breuk kristallijn, en op enkele splijtvlakken is Mica uitgescheiden.

Achter de diepe bogt, waarin Pasar-Matisingalang gelegen is, ontmoet men eene reeks lagen van Overgangsschiefer, Chlorietschiefer (zuiver en met aderen van uitgescheiden kalkspaat), Trachyt en Graniet.

In de nabijheid reeds treedt Kalkgesteente van kristallijnen aard op, door Trachyt overdekt, eene blijkbaar opgeheven en verscheurde laag, die door de inwerking van het eruptief gesteente in wit geaderd blaauw marmer is overgegaan.

Overigens zijn de schieferlagen allen sterk opgerigt en hellen onder eenen hoek van 45° tot nabij 90°, in de rigting van 50° naar 230° tot 90° naar 270° van het kompas, met dieping naar de zuidzijde. Maar de kalklagen schijnen eene geheel andere rigting te hebben, ongeveer van 140° naar 320°.

„De kloof der Anei schijnt dus, althans voor dit gedeelte, de scheiding voor twee stelsels aardlagen uit te maken, en waarschijnlijk is de rigting van 50°—90° alleen plaatselijk, en een gevolg van verschuiving, door het eruptief gesteente of wel door het doorbreken van den Singalang teweeg gebragt."

„De normale rigting der formatie schijnt ook hier die van de voorname bergketenen van Sumatra te zijn, namelijk 130°—140° naar 310°—320° of nagenoeg noordwest zuidoost."

„De korte geschiedenis van de geologische werkingen, die hier hebben plaats gehad, is dan hoogst waarschijnlijk deze, dat de oorspronkelijk sedimentaire en nagenoeg horizontale lagen door eenen bergrug, uit Graniet bestaande, en die de rigting had van NW. naar ZO., zijn geligt en gemetamorphoseerd, zoodat op de aanraking met het eruptiefgesteente, Chlorietschiefer is ontstaan en de kalksteen in marmer is omgezet."

In de XX Kotta's, in de kloof van Paningahan, volgen de korrelige Kalk- en Chlorietschiefer elkander in dezelfde orde op (HUGUENIN, op *de Geol. kaart der XX Kotta's*, in *Natuurk. Tijdschrift voor Nederl. Indië, deel* III).

„Nadat de lagen in dien toestand gebragt waren, zijn de vulkanen doorgebroken. Daarbij heeft de Singalang waarschijnlijk de kloof gevormd, waardoor de Anei haren loop neemt."

Alom zag de Heer VAN DIJK aan de oppervlakte uitgebreide tuflagen, van verschillenden aard, vooral naar de fijnheid en zamenhang onderscheiden.

Nabij paal 44 komt Trachyt voor den dag, die tot het ligchaam van den Singalang schijnt te behooren.

Nadat men zich verder van dit vulcanisch gewest verwijdert, komt men op sedimentair gesteente, waarvan blaauwe, wit geaderde, kristallijne Kalksteen steeds het hoofdlid uitmaakt.

Op de verdere reis in noordelijke rigting, naar Palembajan, werd in de nabijheid van dat gewest, uitsluitend vulcanisch gesteente, Trachiet en Lava aangetroffen. Kalksteen ontbreekt er echter niet.

IJzerpyriet wordt in die gewesten even als op vele andere plaatsen van Sumatra gevonden.

Nog voor men Pisang bereikt, vindt men aan den grooten weg, even voor de kampong Kotta-tinggi, een eruptief gesteente, dat de Heer VAN DIJK als Serpentijn bestemde. — Overigens treedt in die gewesten de kalksteen-vorming zeer sterk en duidelijk op, en zeker zouden aldaar fraaije marmersoorten kunnen ontgraven worden.

In het distrikt van Rau treedt met den Graniet ook Syenyt op, en komen metaaladeren in het gebergte voor.

Krijtformatie. Van Kotta-nopan eene goudmijn, Aër-mangis, bezoekende, vond de Heer VAN DIJK afgeronde knoestige vuursteenen, bedekt met eene witte korst, volmaakt zoo als die in het Maastrichter krijt voorkomen. Maar krijtfossilen werden niet gevonden. „Gebrek aan fossilen, ten gevolge van metamorphose, schijnt een algemeen karakter van de sedimentaire vorming op de westkust van Sumatra." (Vergelijk evenwel bl. 261).

Kolenschiefer. „Een paar paal voorbij Kotta-nopan (tot Laroe), vertoont zich, rustende op Graniet, Koolschiefer aan den grooten weg; zeer zwart, sterk afgevend, zonder plantaardige afdrukken. De rigting der lagen is NW. naar ZO., naar de NO.-zijde afvallend.

Bij bl. 8. Bruinkolen. — Nieuwere onderzoekingen hebben het voorkomen van talrijke Bruinkolen-lagen in West- en Oost-Sumatra meer en meer in het licht gesteld. (Vergel. P. VAN DIJK, *over ontginbare kolenlagen in de ommelanden van Benkoelen*, in *Nat. Tijdschrift voor Ned. Indië, deel* XXII. *bl* 181—217. — *Onderzoek naar kolen in de residentie Palembang*, door R. EVERWIJN, *ibid. deel.* XXI. *bl.* 49—88, in uittreksel overgenomen in het *Journal de Botanique Néerlandaise, vol.* 1er.)

bl. 9. Over het meer van Manindjoe, vergel. P. VAN DIJK in *Nat. Tijdschr. voor Nederl. Indië, deel* XXII, *bl.* 159.

Bij bl. 10. Over het voorkomen van goud en de goudwasscherijen in het gewest van Rau, deelt de Heer P. VAN DIJK berigten mede in het *Nat. Tijdschr. voor Ned. Indië, deel* XXII, *bl.* 167 *enz.* De bewerking geschiedt alleen op het bovengedeelte van diluvialen grond. „Op mijne vragen, of men hier het gansche gebergte, voor zoo verre het uit gerolde steenen bestaat, voor goudhoudend houdt, dan wel of eenige soort van rolsteenen als vaste begeleiders en dus als aanwijzer van goudgrond wordt beschouwd, zocht men mij terstond eenige ronde steenen, van hoogstens vuistgrootte, zeggende, dat waar deze soort gevonden wordt, ook goud aanwezig is. Zij zijn specifiek zwaar, van buiten donkerrood en op de breuk fijn kristallijn en staalgraauw.... Te huis komende werd het mineraal nader onderzocht en bevonden zuiver magneet-ijzererts te zijn." — Over de goudwasscherij te Tambong, *bl.* 174.

„Te Moeara-Sipongi (Tjiboda) vindt men uitgewerkte goudwasscherijen."

Aldaar komen ook ijzerertslagen voor. De stukken erts zijn zeer rijk, grootendeels magnetisch.

Een kopererts-depôt komt daar voor in verweêrden Syeniet. Het erts bestaat uit aardachtig kwarts, Malachiet en Koper-pyriet.

Ook looderts zou, volgens berigten, in die streken voorkomen, hetwelk de Heer VAN DIJK niet voor onwaarschijnlijk houdt.

Tinerts wordt te Rau-rau gevonden, als stroomtin, met ingemengde kleine stukjes metallisch tin.

Omtrent het voorkomen van metalen in de genoemde streken van Klein-Mandheling zegt de schrijver; „Het geheel duidt meer op menigvuldigheid en groote verspreidheid van nuttige mineralen dan op grooten rijkdom van enkele punten.”

Kultuurplanten. Blz. 50. Sago schijnt in nieuwer tijd ook van de meer noordelijke gewesten der oostkust uitgevoerd te worden.

TAB. III.

Dendrophthoe dasystemon.

a. ramus foliosus, diminutâ magn.

b. folium, nat. magn.

c. pars inflorescentiae, nat. magn.

d. calyx cum ovario, cum bracteolâ, fig. alt. longitrose secta.

e. flos apertus cum genitalibus.

f. stamina.

g. stigma, cum parte styli; — figurae vario gradu auctae.

TAB. IV.

Liquidambar tricuspis.

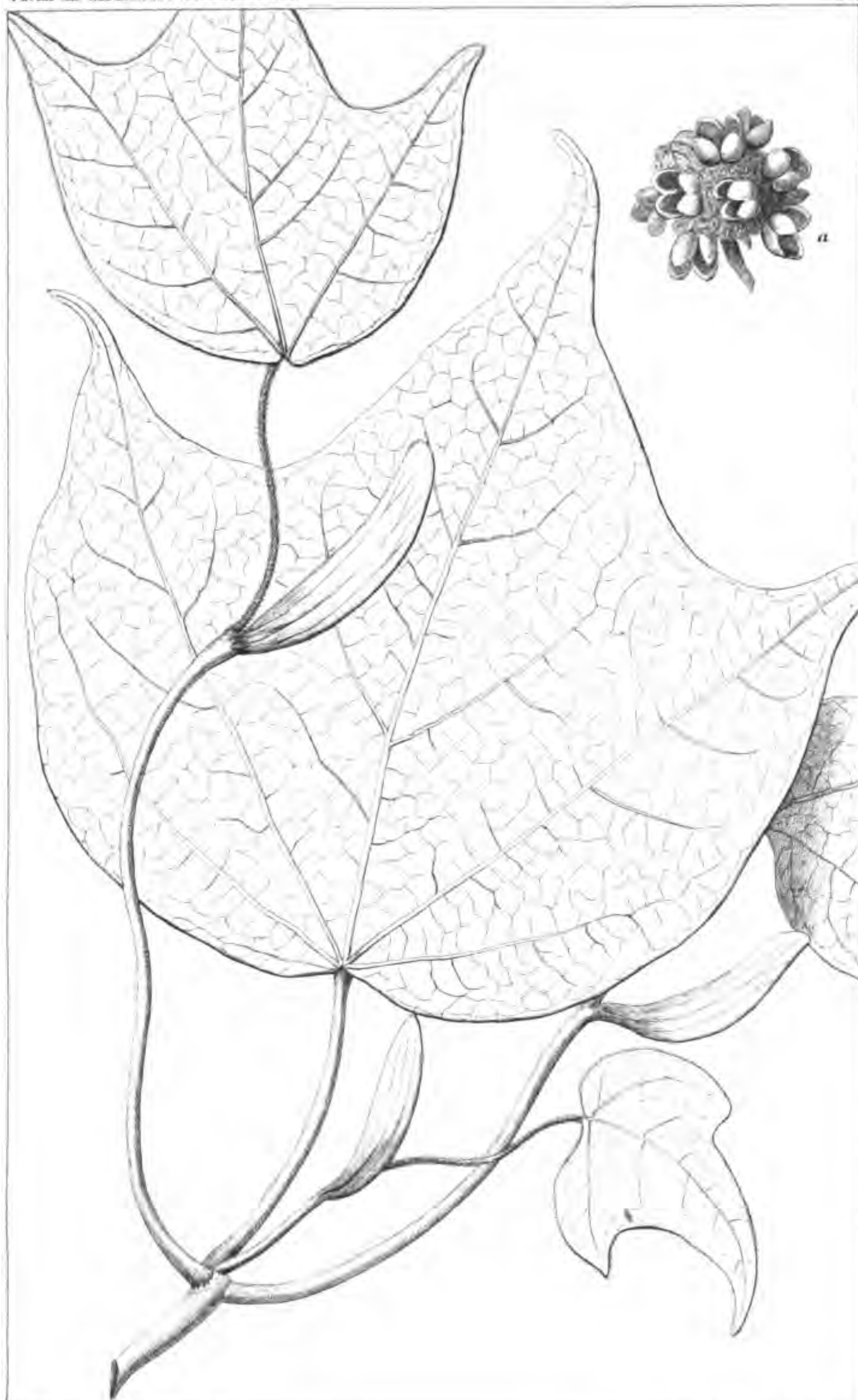
Ramus foliosus, nat. magn.

a. Syncarpium, nat. nat.

DRUKFOUTEN.

bl. 28, 15de regel van boven, lees *of* voor op.
„ 37, 2de regel van boven, vervalt Carex.
„ 102, 9de regel van beneden: *gemeen* voor genoeg.
p. 147, Actinod. grandis, corrige *gracilis*.
„ 165, Tarietia sumatr: adde *.
„ 170, 4 lin. sup. expunge 494.
„ — 2 lin. inf. adde * et n. (499).
„ 172, 3 lin. inf. pone C. obovata, adde n. (527).
„ 173, 10 lin. inf. pone F. polit., adde n. (538).
„ 174, 17 lin. sup. pone F. parietal., n. (551).
„ 182, 16 lin. sup. pone M. trichoc. expunge n. 652.
„ 183, 6 lin. inf. pro bancanuxa: *bancanus*.
„ 257, 11 lin. sup. pro! legas?
„ 416, ad n. 405 legas 406 et sic porro usque ad n. 560, qui 561.
„ 624, laatste regel, voor 261 lees 622.

INHOUD.



Q.M.R. Ver Huell ad sicc. del. Lith. Emrik & Binger Haarlem.

Liquidambar tricuspis Miq.



